Regione Lombardia

Città di Segrate

Città metropolitana di Milano

CLIENTE

CyrusOne Italy I S.R.L
Vicolo Giovanni sul Muro (San) 9
Milano (MI) - 20121
+39 3935640192

Progettazione architettonica
Reid Brewin Architects
Via Pastrengo, 14
Milano (MI) - 20159
+39 0266669891

Project Manager
Lombardini 22
Via Lombardini, 22
Milano (MI) - 20143
+39 0236596200

Progettazione Ingegneristica
Maestrale
Via San Vito, 18
Milano (MI) - 20123
+39 0249902711

Consulente Studi Ambientali
Montana S.p.A.
Via Angelo Carlo Fumagalli, 6
Milano (MI) - 20143
+39 0254118173

Progettazione Anticendio
GAe Engineering srl
Via Assietta, 17
Torino (TO) - 10128
+39 0110566426

Progettazione Paesaggistica
AG&P greenscape srl
Via Savona, 50
Milano (MI) - 20144
+39 0242290252

Consulente Progettazione Viabilità
Systematica
Via Lovanio, 8
Milano (MI) - 20121
+39 0262311977

Rilievi - Indagini Geotecniche e Idrogeologiche
Ramboll
Viale Edoardo Jenner, 53
Milano (MI) - 20159
+39 020063091

Data Center MIL1 in Comune di Segrate

VERIFICA DI OTTEMPERANZA ALLE CONDIZIONI AMBIENTALI

Art. 28, comma 1, D.Lgs. 152/2006

Via Reggio Emilia, 39 Segrate (MI)

TITOLO DEL DOCUMENTO

Rapporti di prova acque

IL PROGETTISTA

Arch. Adrian Robert Brewin

DATA	SCALA	FORMATO
23/01/2026		A4
REV	**VERIFICA**	**VALIDATO**
00		

CODICE ELABORATO

VER-OTT_VVIA_I01_AMB_r_06

OGGETTO

Intervento di rigenerazione urbana per la realizzazione di un edificio destinato ad attività produttive quali l'installazione e la gestione di infrastrutture IT – DATA CENTER -, comprensivo delle infrastrutture necessarie alla viabilità, all'approvvigionamento di energia elettrica, all'alimentazione di backup e al controllo degli accessi

TITOLO DEL DOCUMENTO

Allegato 01 - Rapporti di prova acque_Settembre 2021

		OGGETTO
		Intervento di rigenerazione urbana per la realizzazione di un edificio destinato ad attività produttive quali l'installazione e la gestione di infrastrutture IT – DATA CENTER -, comprensivo delle infrastrutture necessarie alla viabilità, all'approvvigionamento di energia elettrica, all'alimentazione di backup e al controllo degli accessi
CODICE ELABORATO **VER-OTT_VVIA_I01_AMB_r_06**		

LAB N° 0157 L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF E ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

ALS Italia S.r.l. – Società Unipersonale
Società soggetta alla direzione e al coordinamento di ALS Scandinavia Aktiebolag – Svezia
C.F. e P.IVA 00423540939
Via Viatta 1, 33080 Zoppola PN | Italia
T +39 0434 638 200 E info.zpp@alsglobal.com

RAPPORTO DI PROVA

Rapporto di prova n°: **2111998-001**

Descrizione:	**PZ01 N°commessa 21455063**
Accettazione:	**2111998**
Data Prelievo:	**07/09/2021**
Data Arrivo Camp.:	**08/09/2021**
Data Rapp. Prova:	**27/09/2021**
Luogo Prelievo:	**Area Ex Cise Segrate**
Ritirato:	**corriere DHL**

Spettabile:
GOLDER ASSOCIATES SRL
VIA ANTONIO BANFO, 43
10155 TORINO (TO) Italia

Informazioni fornite dal cliente (ALS Italia declina ogni responsabilità circa veridicità e completezza delle informazioni ricevute):
Quanto riportato nel campo descrizione,nel campo data prelievo e nel campo luogo del prelievo

Nota conformità del campione all'arrivo in laboratorio:
Il campione si presenta integro ed in condizioni adeguate per l'esecuzione delle analisi richieste. La temperatura all'arrivo era di 10°C.

Dichiarazione di Conformità:
Per i parametri analizzati, il campione sottoposto a Prova **non rispetta** i limiti di concentrazione fissati dal Decreto Legislativo 152/06 e ss.mm.ii. - Parte IV Titolo V allegato 5 Tabella 2.

Responsabile prove chimiche
Dott.ssa Irene Duse Chimico Ordine Reg. Chimici e Fisici del FVG Iscrizione nr.213 Sez. A

(*) = Le prove contrassegnate con questo simbolo a fianco del parametro, non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA.

ALS Italia S.r.l. – Società Unipersonale
Società soggetta alla direzione e al coordinamento di ALS Scandinavia Aktiebolag – Svezia
C.F. e P.IVA 00423540939
Via Viatta 1, 33080 Zoppola PN | Italia
T +39 0434 638 200 E info.zpp@alsglobal.com

Segue Rap. di prova n°: **2111998-001**

Risultati delle Prove

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	RL	Recupero	Data Inizio / Data Fine	Limiti	Rif.	Lab.
- Cromo VI EPA 7199 1996	µg/l CrVI	**1,46**	± 0,44 L	0,5		08/09/2021 10/09/2021	≤ 5	1	B
METALLI:									
- Alluminio EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	µg/l Al	**< RL**		5		08/09/2021 14/09/2021	≤ 200	1	B
- Antimonio EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	µg/l Sb	**< RL**		0,2		08/09/2021 14/09/2021	≤ 5	1	B
- Argento EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	µg/l Ag	**< RL**		1		08/09/2021 14/09/2021	≤ 10	1	B
- Arsenico EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	µg/l As	**0,61**	± 0,16 L	0,5		08/09/2021 14/09/2021	≤ 10	1	B
- Berillio EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	µg/l Be	**< RL**		0,2		08/09/2021 14/09/2021	≤ 4	1	B
- Cadmio EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	µg/l Cd	**< RL**		0,2		08/09/2021 14/09/2021	≤ 5	1	B
- Cromo Totale EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	µg/l Cr	**1,46**	± 0,21 L	0,5		08/09/2021 14/09/2021	≤ 50	1	B
- Cobalto EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	µg/l Co	**1,21**	± 0,19 L	0,5		08/09/2021 14/09/2021	≤ 50	1	B
- Ferro EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	µg/l Fe	**< RL**		5		08/09/2021 14/09/2021	≤ 200	1	B
- Mercurio EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	µg/l Hg	**< RL**		0,1		08/09/2021 14/09/2021	≤ 1	1	B
- Nichel EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	µg/l Ni	**1,42**	± 0,43 L	0,5		08/09/2021 14/09/2021	≤ 20	1	B
- Piombo EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	µg/l Pb	**< RL**		0,5		08/09/2021 14/09/2021	≤ 10	1	B
- Rame EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	µg/l Cu	**< RL**		5		08/09/2021 14/09/2021	≤ 1000	1	B
- Selenio EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	µg/l Se	**< RL**		1		08/09/2021 14/09/2021	≤ 10	1	B

(*) = Le prove contrassegnate con questo simbolo a fianco del parametro, non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA.
Nella colonna "RL" è riportato il Reporting Limit

La lettere 'C' riportata a fianco del valore di recupero indica che il risultato della prova è stato corretto per il recupero

► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono al di fuori del limite di riferimento, senza considerare l'incertezza di misura.

ALS Italia S.r.l. – Società Unipersonale
Società soggetta alla direzione e al coordinamento di ALS Scandinavia Aktiebolag – Svezia
C.F. e P.IVA 00423540939
Via Viatta 1, 33080 Zoppola PN | Italia
T +39 0434 638 200 E info.zpp@alsglobal.com

Segue Rap. di prova n°: **2111998-001**

Risultati delle Prove

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	RL	Recupero	Data Inizio / Data Fine	Limiti	Rif.	Lab.
- Manganese EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	µg/l Mn	**14**	± 4 L	0,5		08/09/2021 14/09/2021	≤ 50	1	B
- Tallio EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	µg/l Tl	**< RL**		0,2		08/09/2021 14/09/2021	≤ 2	1	B
- Zinco EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	µg/l Zn	**< RL**		1		08/09/2021 14/09/2021	≤ 3000	1	B
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI:									
- Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< RL**		0,1	100	08/09/2021 16/09/2021	≤ 1	1	B
- Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< RL**		0,5	98	08/09/2021 16/09/2021	≤ 50	1	B
* - p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< RL**		0,5	104	08/09/2021 16/09/2021	≤ 10	1	B
- Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< RL**		0,5	98	08/09/2021 16/09/2021	≤ 25	1	B
- Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< RL**		0,5	103	08/09/2021 16/09/2021	≤ 15	1	B
- Metil-ter-butiletere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< RL**		1	95	08/09/2021 16/09/2021			B
ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI:									
- 1,1 Dicloroetilene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< RL**		0,005	99	08/09/2021 16/09/2021	≤ 0,05	1	B
- Cloruro di vinile EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< RL**		0,05	100	08/09/2021 16/09/2021	≤ 0,5	1	B
- Esaclorobutadiene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< RL**		0,01	100	08/09/2021 16/09/2021	≤ 0,15	1	B
- Tetracloroetilene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**1,070**	± 0,060 L	0,05	96	08/09/2021 16/09/2021	≤ 1,1	1	B
- Tricloroetilene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**0,052**	± 0,019 L	0,05	99	08/09/2021 16/09/2021	≤ 1,5	1	B
- Triclorometano EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l ►	**0,201**	± 0,053 L	0,02	101	08/09/2021 16/09/2021	≤ 0,15	1	B

(*) = Le prove contrassegnate con questo simbolo a fianco del parametro, non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA.
Nella colonna "RL" è riportato il Reporting Limit

La lettere 'C' riportata a fianco del valore di recupero indica che il risultato della prova è stato corretto per il recupero

► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono al di fuori del limite di riferimento, senza considerare l'incertezza di misura.

ALS Italia S.r.l. – Società Unipersonale
Società soggetta alla direzione e al coordinamento di ALS Scandinavia Aktiebolag – Svezia
C.F. e P.IVA 00423540939
Via Viatta 1, 33080 Zoppola PN | Italia
T +39 0434 638 200 E info.zpp@alsglobal.com

Segue Rap. di prova n°: **2111998-001**

Risultati delle Prove

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	RL	Recupero	Data Inizio / Data Fine	Limiti	Rif.	Lab.
- Clorometano EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	< RL		0,1	99	08/09/2021 16/09/2021	≤ 1,5	1	B
- 1,2 Dicloroetano EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	< RL		0,05	96	08/09/2021 16/09/2021	≤ 3	1	B
- Sommatoria organoalogenati EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	1,323	± 0,082 L	0,1		08/09/2021 16/09/2021	≤ 10	1	B
ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI:									
- 1,1 Dicloroetano EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	< RL		0,05	94	08/09/2021 16/09/2021	≤ 810	1	B
- 1,1,2 Tricloroetano EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	< RL		0,01	102	08/09/2021 16/09/2021	≤ 0,2	1	B
- 1,1,2,2 Tetracloroetano EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	< RL		0,005	99	08/09/2021 16/09/2021	≤ 0,05	1	B
- 1,2 Dicloroetilene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 somma degli isomeri cis e trans	µg/l	< RL		0,05	97	08/09/2021 16/09/2021	≤ 60	1	B
- 1,2 Dicloropropano EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	< RL		0,01	99	08/09/2021 16/09/2021	≤ 0,15	1	B
- 1,2,3 Tricloropropano EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	< RL		0,0005	98	08/09/2021 16/09/2021	≤ 0,001	1	B
ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI:									
- 1,2 Dibromoetano EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	< RL		0,0005	99	08/09/2021 16/09/2021	≤ 0,001	1	B
- Tribromometano EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	< RL		0,01	102	08/09/2021 16/09/2021	≤ 0,3	1	B
- Bromodiclorometano EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	< RL		0,01	99	08/09/2021 16/09/2021	≤ 0,17	1	B
- Dibromoclorometano EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	< RL		0,01	99	08/09/2021 16/09/2021	≤ 0,13	1	B
POLICICLICI AROMATICI:									

(*) = Le prove contrassegnate con questo simbolo a fianco del parametro, non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA.
Nella colonna "RL" è riportato il Reporting Limit

La lettere 'C' riportata a fianco del valore di recupero indica che il risultato della prova è stato corretto per il recupero

► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono al di fuori del limite di riferimento, senza considerare l'incertezza di misura.

ALS Italia S.r.l. – Società Unipersonale
Società soggetta alla direzione e al coordinamento di ALS Scandinavia Aktiebolag – Svezia
C.F. e P.IVA 00423540939
Via Viatta 1, 33080 Zoppola PN | Italia
T +39 0434 638 200 E info.zpp@alsglobal.com

Segue Rap. di prova n°: **2111998-001**

Risultati delle Prove

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	RL	Recupero	Data Inizio / Data Fine	Limiti	Rif.	Lab.
- Benzo (a) antracene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	< RL		0,005	97,4	08/09/2021 17/09/2021	≤ 0,1	1	B
- Benzo (a) pirene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	< RL		0,001	97	08/09/2021 17/09/2021	≤ 0,01	1	B
- Benzo (b) fluorantene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	< RL		0,005	85,3	08/09/2021 17/09/2021	≤ 0,1	1	B
- Benzo (k) fluorantene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	< RL		0,005	98,3	08/09/2021 17/09/2021	≤ 0,05	1	B
- Benzo (g,h,i) perylene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	< RL		0,001	96,4	08/09/2021 17/09/2021	≤ 0,01	1	B
- Crisene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	< RL		0,01	92,6	08/09/2021 17/09/2021	≤ 5	1	B
- Dibenzo (a,h) antracene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	< RL		0,001	96,7	08/09/2021 17/09/2021	≤ 0,01	1	B
- Indeno (1,2,3 - c,d) pirene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	< RL		0,005	99	08/09/2021 17/09/2021	≤ 0,1	1	B
- Pirene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	< RL		0,01	99,8	08/09/2021 17/09/2021	≤ 50	1	B
- Sommatoria idrocarburi polic.aromatici EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	< RL		0,01		08/09/2021 17/09/2021	≤ 0,1	1	B
IDROCARBURI									
- Idrocarburi frazione C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man. 123/2015	µg/l	< RL		35		08/09/2021 15/09/2021			B
- Idrocarburi frazione C10-C40 (come n-esano) ISPRA Man. 123/2015	µg/l	< RL		35		08/09/2021 14/09/2021			B
- Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man. 123/2015	µg/l	< RL		35		08/09/2021 15/09/2021	≤ 350	1	B
* - Ammoniaca ISO 15923-1:2013	mg/l NH4	0,060	± 0,016 L	0,05		08/09/2021 10/09/2021			B

(*) = Le prove contrassegnate con questo simbolo a fianco del parametro, non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA.
Nella colonna "RL" è riportato il Reporting Limit

La lettere 'C' riportata a fianco del valore di recupero indica che il risultato della prova è stato corretto per il recupero

► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono al di fuori del limite di riferimento, senza considerare l'incertezza di misura.

ALS Italia S.r.l. – Società Unipersonale
Società soggetta alla direzione e al coordinamento di ALS Scandinavia Aktiebolag – Svezia
C.F. e P.IVA 00423540939
Via Viatta 1, 33080 Zoppola PN | Italia
T +39 0434 638 200 E info.zpp@alsglobal.com

Segue Rap. di prova n°: **2111998-001**

Risultati delle Prove

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	RL	Recupero	Data Inizio Data Fine	Limiti	Rif.	Lab.

Riferimenti di Legge delle Prove

Rif. 1 Decreto Legislativo 152/06 Parte IV Titolo V allegato 5 Tabella 2

Laboratori che hanno eseguito le prove:	**N. Accreditamento**
B ALS ITALIA S.R.L. - VIA FONTANA N.2 - ORCENICO INF. - 33080 ZOPPOLA (PN)	**0157 L**

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura K=2, per un livello di probabilità del 95%. Per le analisi microbiologiche in campioni di acqua l'incertezza estesa riportata è stata stimata in accordo con la norma ISO 29201 mentre per campioni alimentari in accordo con la norma ISO 19036 e considerata uguale alla deviazione standard di riproducibilità intralaboratorio. Il pedice E presente nella colonna "Incertezza" indica che per la valutazione della conformità ai limiti si utilizza un criterio probabilistico che considera il Risultato della misura non conforme quando supera il limite oltre ogni ragionevole dubbio, cioè oltre il valore dell'incertezza di misura. Il pedice R indica che per la valutazione della conformità ai limiti si utilizza un criterio probabilistico cautelativo che considera il Risultato della misura non conforme quando supera il limite tenendo conto del valore dell'incertezza di misura. Il pedice L indica che per la valutazione della conformità ai limiti si utilizza il criterio che considera il risultato della misura non conforme quando supera il limite senza tener conto dell'incertezza di misura. Dove non diversamente esplicitato, le sommatorie sono state calcolate mediante il criterio "Lower Bound", in conformità al Rapporto ISTISAN 04/15. Le medie dei dati inferiori al limite di rilevabilità, dove non diversamente esplicitato, sono state eseguite secondo il criterio "Upper-Bound" (<LR=LR). Nel caso di determinazioni di residui/tracce, se non diversamente specificato, il valore del recupero, che rientra nell'intervallo 70-120% (80-130% per residui di pesticidi), non è stato utilizzato nei calcoli per l'espressione finale del risultato e comunque la sua applicazione è relativa alle sole fasi analitiche eseguite in laboratorio.
I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono **esclusivamente al campione sottoposto a Prova. Qualora ALS ITALIA non fosse responsabile del campionamento i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. ALS Italia declina ogni responsabilità sui risultati calcolati considerando le informazioni fornite dal cliente.**
Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente senza autorizzazione scritta del laboratorio.

(*) = Le prove contrassegnate con questo simbolo a fianco del parametro, non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA.
Nella colonna "RL" è riportato il Reporting Limit

La lettere 'C' riportata a fianco del valore di recupero indica che il risultato della prova è stato corretto per il recupero

► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono al di fuori del limite di riferimento, senza considerare l'incertezza di misura.

LAB N° 0157 L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF E ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

ALS Italia S.r.l. – Società Unipersonale
Società soggetta alla direzione e al coordinamento di ALS Scandinavia Aktiebolag – Svezia
C.F. e P.IVA 00423540939
Via Viatta 1, 33080 Zoppola PN | Italia
T +39 0434 638 200 E info.zpp@alsglobal.com

RAPPORTO DI PROVA

Rapporto di prova n°: **2111998-002**

Descrizione:	**PZ02 N°commessa 21455063**
Accettazione:	**2111998**
Data Prelievo:	**07/09/2021**
Data Arrivo Camp.:	**08/09/2021**
Data Rapp. Prova:	**27/09/2021**
Luogo Prelievo:	**Area Ex Cise Segrate**
Ritirato:	**corriere DHL**

Spettabile:
GOLDER ASSOCIATES SRL
VIA ANTONIO BANFO, 43
10155 TORINO (TO) Italia

Informazioni fornite dal cliente (ALS Italia declina ogni responsabilità circa veridicità e completezza delle informazioni ricevute):

Quanto riportato nel campo descrizione,nel campo data prelievo e nel campo luogo del prelievo

Nota conformità del campione all'arrivo in laboratorio:

Il campione si presenta integro ed in condizioni adeguate per l'esecuzione delle analisi richieste. La temperatura all'arrivo era di 10°C.

Dichiarazione di Conformità:

Per i parametri analizzati, il campione sottoposto a Prova **non rispetta** i limiti di concentrazione fissati dal Decreto Legislativo 152/06 e ss.mm.ii. - Parte IV Titolo V allegato 5 Tabella 2.

Responsabile prove chimiche
Dott.ssa Irene Duse Chimico Ordine Reg. Chimici e Fisici del FVG Iscrizione nr.213 Sez. A

(*) = Le prove contrassegnate con questo simbolo a fianco del parametro, non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA.

ALS Italia S.r.l. – Società Unipersonale
Società soggetta alla direzione e al coordinamento di ALS Scandinavia Aktiebolag – Svezia
C.F. e P.IVA 00423540939
Via Viatta 1, 33080 Zoppola PN | Italia
T +39 0434 638 200 E info.zpp@alsglobal.com

Segue Rap. di prova n°: **2111998-002**

Risultati delle Prove

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	RL	Recupero	Data Inizio / Data Fine	Limiti	Rif.	Lab.
- Cromo VI EPA 7199 1996	µg/l CrVI	**1,14**	± 0,34 L	0,5		08/09/2021 10/09/2021	≤ 5	1	B
METALLI:									
- Alluminio EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	µg/l Al	**< RL**		5		08/09/2021 14/09/2021	≤ 200	1	B
- Antimonio EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	µg/l Sb	**0,307**	± 0,080 L	0,2		08/09/2021 14/09/2021	≤ 5	1	B
- Argento EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	µg/l Ag	**< RL**		1		08/09/2021 14/09/2021	≤ 10	1	B
- Arsenico EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	µg/l As	**0,82**	± 0,22 L	0,5		08/09/2021 14/09/2021	≤ 10	1	B
- Berillio EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	µg/l Be	**< RL**		0,2		08/09/2021 14/09/2021	≤ 4	1	B
- Cadmio EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	µg/l Cd	**< RL**		0,2		08/09/2021 14/09/2021	≤ 5	1	B
- Cromo Totale EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	µg/l Cr	**0,98**	± 0,14 L	0,5		08/09/2021 14/09/2021	≤ 50	1	B
- Cobalto EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	µg/l Co	**< RL**		0,5		08/09/2021 14/09/2021	≤ 50	1	B
- Ferro EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	µg/l Fe	**< RL**		5		08/09/2021 14/09/2021	≤ 200	1	B
- Mercurio EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	µg/l Hg	**< RL**		0,1		08/09/2021 14/09/2021	≤ 1	1	B
- Nichel EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	µg/l Ni	**0,92**	± 0,28 L	0,5		08/09/2021 14/09/2021	≤ 20	1	B
- Piombo EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	µg/l Pb	**< RL**		0,5		08/09/2021 14/09/2021	≤ 10	1	B
- Rame EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	µg/l Cu	**< RL**		5		08/09/2021 14/09/2021	≤ 1000	1	B
- Selenio EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	µg/l Se	**< RL**		1		08/09/2021 14/09/2021	≤ 10	1	B

(*) = Le prove contrassegnate con questo simbolo a fianco del parametro, non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA.
Nella colonna "RL" è riportato il Reporting Limit

La lettere 'C' riportata a fianco del valore di recupero indica che il risultato della prova è stato corretto per il recupero

► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono al di fuori del limite di riferimento, senza considerare l'incertezza di misura.

ALS Italia S.r.l. – Società Unipersonale
Società soggetta alla direzione e al coordinamento di ALS Scandinavia Aktiebolag – Svezia
C.F. e P.IVA 00423540939
Via Viatta 1, 33080 Zoppola PN | Italia
T +39 0434 638 200 E info.zpp@alsglobal.com

Segue Rap. di prova n°: **2111998-002**

Risultati delle Prove

	Prova	U.M		Risultato	Incertezza	RL	Recupero	Data Inizio / Data Fine	Limiti	Rif.	Lab.
	- Manganese EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	µg/l Mn		**13**	± 3 L	0,5		08/09/2021 14/09/2021	≤ 50	1	B
	- Tallio EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	µg/l Tl		**< RL**		0,2		08/09/2021 14/09/2021	≤ 2	1	B
	- Zinco EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	µg/l Zn		**< RL**		1		08/09/2021 14/09/2021	≤ 3000	1	B
	COMPOSTI ORGANICI AROMATICI:										
	- Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l		**< RL**		0,1	100	08/09/2021 16/09/2021	≤ 1	1	B
	- Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l		**< RL**		0,5	98	08/09/2021 16/09/2021	≤ 50	1	B
*	- p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l		**< RL**		0,5	104	08/09/2021 16/09/2021	≤ 10	1	B
	- Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l		**< RL**		0,5	98	08/09/2021 16/09/2021	≤ 25	1	B
	- Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l		**< RL**		0,5	103	08/09/2021 16/09/2021	≤ 15	1	B
	- Metil-ter-butiletere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l		**< RL**		1	95	08/09/2021 16/09/2021			B
	ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI:										
	- 1,1 Dicloroetilene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l		**< RL**		0,005	99	08/09/2021 16/09/2021	≤ 0,05	1	B
	- Cloruro di vinile EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l		**< RL**		0,05	100	08/09/2021 16/09/2021	≤ 0,5	1	B
	- Esaclorobutadiene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l		**< RL**		0,01	100	08/09/2021 16/09/2021	≤ 0,15	1	B
	- Tetracloroetilene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	►	**1,151**	± 0,064 L	0,05	96	08/09/2021 16/09/2021	≤ 1,1	1	B
	- Tricloroetilene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l		**< RL**		0,05	99	08/09/2021 16/09/2021	≤ 1,5	1	B
	- Triclorometano EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	►	**0,161**	± 0,043 L	0,02	101	08/09/2021 16/09/2021	≤ 0,15	1	B

(*) = Le prove contrassegnate con questo simbolo a fianco del parametro, non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA.
Nella colonna "RL" è riportato il Reporting Limit

La lettere 'C' riportata a fianco del valore di recupero indica che il risultato della prova è stato corretto per il recupero

► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono al di fuori del limite di riferimento, senza considerare l'incertezza di misura.

ALS Italia S.r.l. – Società Unipersonale
Società soggetta alla direzione e al coordinamento di ALS Scandinavia Aktiebolag – Svezia
C.F. e P.IVA 00423540939
Via Viatta 1, 33080 Zoppola PN | Italia
T +39 0434 638 200 E info.zpp@alsglobal.com

Segue Rap. di prova n°: **2111998-002**

Risultati delle Prove

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	RL	Recupero	Data Inizio / Data Fine	Limiti	Rif.	Lab.
- Clorometano EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	< RL		0,1	99	08/09/2021 16/09/2021	≤ 1,5	1	B
- 1,2 Dicloroetano EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	< RL		0,05	96	08/09/2021 16/09/2021	≤ 3	1	B
- Sommatoria organoalogenati EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	1,312	± 0,077 L	0,1		08/09/2021 16/09/2021	≤ 10	1	B
ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI:									
- 1,1 Dicloroetano EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	< RL		0,05	94	08/09/2021 16/09/2021	≤ 810	1	B
- 1,1,2 Tricloroetano EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	< RL		0,01	102	08/09/2021 16/09/2021	≤ 0,2	1	B
- 1,1,2,2 Tetracloroetano EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	< RL		0,005	99	08/09/2021 16/09/2021	≤ 0,05	1	B
- 1,2 Dicloroetilene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 somma degli isomeri cis e trans	µg/l	< RL		0,05	97	08/09/2021 16/09/2021	≤ 60	1	B
- 1,2 Dicloropropano EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	< RL		0,01	99	08/09/2021 16/09/2021	≤ 0,15	1	B
- 1,2,3 Tricloropropano EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	< RL		0,0005	98	08/09/2021 16/09/2021	≤ 0,001	1	B
ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI:									
- 1,2 Dibromoetano EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	< RL		0,0005	99	08/09/2021 16/09/2021	≤ 0,001	1	B
- Tribromometano EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	< RL		0,01	102	08/09/2021 16/09/2021	≤ 0,3	1	B
- Bromodiclorometano EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	< RL		0,01	99	08/09/2021 16/09/2021	≤ 0,17	1	B
- Dibromoclorometano EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	< RL		0,01	99	08/09/2021 16/09/2021	≤ 0,13	1	B
POLICICLICI AROMATICI:									

(*) = Le prove contrassegnate con questo simbolo a fianco del parametro, non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA.
Nella colonna "RL" è riportato il Reporting Limit

La lettere 'C' riportata a fianco del valore di recupero indica che il risultato della prova è stato corretto per il recupero

► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono al di fuori del limite di riferimento, senza considerare l'incertezza di misura.

ALS Italia S.r.l. – Società Unipersonale
Società soggetta alla direzione e al coordinamento di ALS Scandinavia Aktiebolag – Svezia
C.F. e P.IVA 00423540939
Via Viatta 1, 33080 Zoppola PN | Italia
T +39 0434 638 200 E info.zpp@alsglobal.com

Segue Rap. di prova n°: **2111998-002**

Risultati delle Prove

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	RL	Recupero	Data Inizio / Data Fine	Limiti	Rif.	Lab.
- Benzo (a) antracene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	< RL		0,005	97,4	08/09/2021 17/09/2021	≤ 0,1	1	B
- Benzo (a) pirene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	< RL		0,001	97	08/09/2021 17/09/2021	≤ 0,01	1	B
- Benzo (b) fluorantene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	< RL		0,005	85,3	08/09/2021 17/09/2021	≤ 0,1	1	B
- Benzo (k) fluorantene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	< RL		0,005	98,3	08/09/2021 17/09/2021	≤ 0,05	1	B
- Benzo (g,h,i) perylene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	< RL		0,001	96,4	08/09/2021 17/09/2021	≤ 0,01	1	B
- Crisene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	< RL		0,01	92,6	08/09/2021 17/09/2021	≤ 5	1	B
- Dibenzo (a,h) antracene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	< RL		0,001	96,7	08/09/2021 17/09/2021	≤ 0,01	1	B
- Indeno (1,2,3 - c,d) pirene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	< RL		0,005	99	08/09/2021 17/09/2021	≤ 0,1	1	B
- Pirene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	< RL		0,01	99,8	08/09/2021 17/09/2021	≤ 50	1	B
- Sommatoria idrocarburi polic.aromatici EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	< RL		0,01		08/09/2021 17/09/2021	≤ 0,1	1	B
IDROCARBURI									
- Idrocarburi frazione C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man. 123/2015	µg/l	< RL		35		08/09/2021 15/09/2021			B
- Idrocarburi frazione C10-C40 (come n-esano) ISPRA Man. 123/2015	µg/l	< RL		35		08/09/2021 14/09/2021			B
- Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man. 123/2015	µg/l	< RL		35		08/09/2021 15/09/2021	≤ 350	1	B
* - Ammoniaca ISO 15923-1:2013	mg/l NH4	0,120	± 0,032 L	0,05		08/09/2021 10/09/2021			B

(*) = Le prove contrassegnate con questo simbolo a fianco del parametro, non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA.
Nella colonna "RL" è riportato il Reporting Limit

La lettere 'C' riportata a fianco del valore di recupero indica che il risultato della prova è stato corretto per il recupero

► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono al di fuori del limite di riferimento, senza considerare l'incertezza di misura.

ALS Italia S.r.l. – Società Unipersonale
Società soggetta alla direzione e al coordinamento di ALS Scandinavia Aktiebolag – Svezia
C.F. e P.IVA 00423540939
Via Viatta 1, 33080 Zoppola PN | Italia
T +39 0434 638 200 E info.zpp@alsglobal.com

Segue Rap. di prova n°: **2111998-002**

Risultati delle Prove

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	RL	Recupero	Data Inizio Data Fine	Limiti	Rif.	Lab.

Riferimenti di Legge delle Prove

Rif. 1 Decreto Legislativo 152/06 Parte IV Titolo V allegato 5 Tabella 2

Laboratori che hanno eseguito le prove:	**N. Accreditamento**
B ALS ITALIA S.R.L. - VIA FONTANA N.2 - ORCENICO INF. - 33080 ZOPPOLA (PN)	**0157 L**

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura K=2, per un livello di probabilità del 95%. Per le analisi microbiologiche in campioni di acqua l'incertezza estesa riportata è stata stimata in accordo con la norma ISO 29201 mentre per campioni alimentari in accordo con la norma ISO 19036 e considerata uguale alla deviazione standard di riproducibilità intralaboratorio. Il pedice E presente nella colonna "Incertezza" indica che per la valutazione della conformità ai limiti si utilizza un criterio probabilistico che considera il Risultato della misura non conforme quando supera il limite oltre ogni ragionevole dubbio, cioè oltre il valore dell'incertezza di misura. Il pedice R indica che per la valutazione della conformità ai limiti si utilizza un criterio probabilistico cautelativo che considera il Risultato della misura non conforme quando supera il limite tenendo conto del valore dell'incertezza di misura. Il pedice L indica che per la valutazione della conformità ai limiti si utilizza il criterio che considera il risultato della misura non conforme quando supera il limite senza tener conto dell'incertezza di misura. Dove non diversamente esplicitato, le sommatorie sono state calcolate mediante il criterio "Lower Bound", in conformità al Rapporto ISTISAN 04/15. Le medie dei dati inferiori al limite di rilevabilità, dove non diversamente esplicitato, sono state eseguite secondo il criterio "Upper-Bound" (<LR=LR). Nel caso di determinazioni di residui/tracce, se non diversamente specificato, il valore del recupero, che rientra nell'intervallo 70-120% (80-130% per residui di pesticidi), non è stato utilizzato nei calcoli per l'espressione finale del risultato e comunque la sua applicazione è relativa alle sole fasi analitiche eseguite in laboratorio.
I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono **esclusivamente al campione sottoposto a Prova. Qualora ALS ITALIA non fosse responsabile del campionamento i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. ALS Italia declina ogni responsabilità sui risultati calcolati considerando le informazioni fornite dal cliente.**
Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente senza autorizzazione scritta del laboratorio.

(*) = Le prove contrassegnate con questo simbolo a fianco del parametro, non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA.
Nella colonna "RL" è riportato il Reporting Limit

La lettere 'C' riportata a fianco del valore di recupero indica che il risultato della prova è stato corretto per il recupero

► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono al di fuori del limite di riferimento, senza considerare l'incertezza di misura.

LAB N° 0157 L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF E ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

ALS Italia S.r.l. – Società Unipersonale
Società soggetta alla direzione e al coordinamento di ALS Scandinavia Aktiebolag – Svezia
C.F. e P.IVA 00423540939
Via Viatta 1, 33080 Zoppola PN | Italia
T +39 0434 638 200 E info.zpp@alsglobal.com

RAPPORTO DI PROVA

Rapporto di prova n°: **2111998-003**

Descrizione:	**PZ03 N°commessa 21455063**
Accettazione:	**2111998**
Data Prelievo:	**07/09/2021**
Data Arrivo Camp.:	**08/09/2021**
Data Rapp. Prova:	**27/09/2021**
Luogo Prelievo:	**Area Ex Cise Segrate**
Ritirato:	**corriere DHL**

Spettabile:
GOLDER ASSOCIATES SRL
VIA ANTONIO BANFO, 43
10155 TORINO (TO) Italia

Informazioni fornite dal cliente (ALS Italia declina ogni responsabilità circa veridicità e completezza delle informazioni ricevute):
Quanto riportato nel campo descrizione,nel campo data prelievo e nel campo luogo del prelievo

Nota conformità del campione all'arrivo in laboratorio:
Il campione si presenta integro ed in condizioni adeguate per l'esecuzione delle analisi richieste. La temperatura all'arrivo era di 10°C.

Dichiarazione di Conformità:
Per i parametri analizzati, il campione sottoposto a Prova **non rispetta** i limiti di concentrazione fissati dal Decreto Legislativo 152/06 e ss.mm.ii. - Parte IV Titolo V allegato 5 Tabella 2.

Responsabile prove chimiche
Dott.ssa Irene Duse Chimico Ordine Reg. Chimici e Fisici del FVG Iscrizione nr.213 Sez. A

(*) = Le prove contrassegnate con questo simbolo a fianco del parametro, non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA.

ALS Italia S.r.l. – Società Unipersonale
Società soggetta alla direzione e al coordinamento di ALS Scandinavia Aktiebolag – Svezia
C.F. e P.IVA 00423540939
Via Viatta 1, 33080 Zoppola PN | Italia
T +39 0434 638 200 E info.zpp@alsglobal.com

Segue Rap. di prova n°: **2111998-003**

Risultati delle Prove

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	RL	Recupero	Data Inizio / Data Fine	Limiti	Rif.	Lab.
- Cromo VI EPA 7199 1996	µg/l CrVI	**1,15**	± 0,35 L	0,5		08/09/2021 10/09/2021	≤ 5	1	B
METALLI:									
- Alluminio EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	µg/l Al	**< RL**		5		08/09/2021 14/09/2021	≤ 200	1	B
- Antimonio EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	µg/l Sb	**0,224**	± 0,058 L	0,2		08/09/2021 14/09/2021	≤ 5	1	B
- Argento EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	µg/l Ag	**< RL**		1		08/09/2021 14/09/2021	≤ 10	1	B
- Arsenico EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	µg/l As	**1,18**	± 0,32 L	0,5		08/09/2021 14/09/2021	≤ 10	1	B
- Berillio EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	µg/l Be	**< RL**		0,2		08/09/2021 14/09/2021	≤ 4	1	B
- Cadmio EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	µg/l Cd	**< RL**		0,2		08/09/2021 14/09/2021	≤ 5	1	B
- Cromo Totale EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	µg/l Cr	**0,96**	± 0,14 L	0,5		08/09/2021 14/09/2021	≤ 50	1	B
- Cobalto EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	µg/l Co	**< RL**		0,5		08/09/2021 14/09/2021	≤ 50	1	B
- Ferro EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	µg/l Fe	**< RL**		5		08/09/2021 14/09/2021	≤ 200	1	B
- Mercurio EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	µg/l Hg	**< RL**		0,1		08/09/2021 14/09/2021	≤ 1	1	B
- Nichel EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	µg/l Ni	**0,96**	± 0,29 L	0,5		08/09/2021 14/09/2021	≤ 20	1	B
- Piombo EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	µg/l Pb	**< RL**		0,5		08/09/2021 14/09/2021	≤ 10	1	B
- Rame EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	µg/l Cu	**< RL**		5		08/09/2021 14/09/2021	≤ 1000	1	B
- Selenio EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	µg/l Se	**< RL**		1		08/09/2021 14/09/2021	≤ 10	1	B

(*) = Le prove contrassegnate con questo simbolo a fianco del parametro, non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA.
Nella colonna "RL" è riportato il Reporting Limit

La lettere 'C' riportata a fianco del valore di recupero indica che il risultato della prova è stato corretto per il recupero

► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono al di fuori del limite di riferimento, senza considerare l'incertezza di misura.

ALS Italia S.r.l. – Società Unipersonale
Società soggetta alla direzione e al coordinamento di ALS Scandinavia Aktiebolag – Svezia
C.F. e P.IVA 00423540939
Via Viatta 1, 33080 Zoppola PN | Italia
T +39 0434 638 200 E info.zpp@alsglobal.com

Segue Rap. di prova n°: **2111998-003**

Risultati delle Prove

	Prova	U.M		Risultato	Incertezza		RL	Recupero	Data Inizio / Data Fine	Limiti	Rif.	Lab.
	- Manganese EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	µg/l Mn		8	± 2	L	0,5		08/09/2021 14/09/2021	≤ 50	1	B
	- Tallio EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	µg/l Tl		< RL			0,2		08/09/2021 14/09/2021	≤ 2	1	B
	- Zinco EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	µg/l Zn		< RL			1		08/09/2021 14/09/2021	≤ 3000	1	B
	COMPOSTI ORGANICI AROMATICI:											
	- Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l		< RL			0,1	100	08/09/2021 16/09/2021	≤ 1	1	B
	- Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l		< RL			0,5	98	08/09/2021 16/09/2021	≤ 50	1	B
*	- p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l		< RL			0,5	104	08/09/2021 16/09/2021	≤ 10	1	B
	- Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l		< RL			0,5	98	08/09/2021 16/09/2021	≤ 25	1	B
	- Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l		< RL			0,5	103	08/09/2021 16/09/2021	≤ 15	1	B
	- Metil-ter-butiletere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l		< RL			1	95	08/09/2021 20/09/2021			B
	ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI:											
	- 1,1 Dicloroetilene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l		< RL			0,005	99	08/09/2021 16/09/2021	≤ 0,05	1	B
	- Cloruro di vinile EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l		< RL			0,05	100	08/09/2021 16/09/2021	≤ 0,5	1	B
	- Esaclorobutadiene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l		< RL			0,01	100	08/09/2021 16/09/2021	≤ 0,15	1	B
	- Tetracloroetilene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	►	2,08	± 0,12	L	0,05	96	08/09/2021 16/09/2021	≤ 1,1	1	B
	- Tricloroetilene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l		0,097	± 0,036	L	0,05	99	08/09/2021 16/09/2021	≤ 1,5	1	B
	- Triclorometano EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	►	0,369	± 0,097	L	0,02	101	08/09/2021 16/09/2021	≤ 0,15	1	B

(*) = Le prove contrassegnate con questo simbolo a fianco del parametro, non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA.
Nella colonna "RL" è riportato il Reporting Limit

La lettere 'C' riportata a fianco del valore di recupero indica che il risultato della prova è stato corretto per il recupero

► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono al di fuori del limite di riferimento, senza considerare l'incertezza di misura.

ALS Italia S.r.l. – Società Unipersonale
Società soggetta alla direzione e al coordinamento di ALS Scandinavia Aktiebolag – Svezia
C.F. e P.IVA 00423540939
Via Viatta 1, 33080 Zoppola PN | Italia
T +39 0434 638 200 E info.zpp@alsglobal.com

Segue Rap. di prova n°: **2111998-003**

Risultati delle Prove

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	RL	Recupero	Data Inizio / Data Fine	Limiti	Rif.	Lab.
- Clorometano EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< RL**		0,1	99	08/09/2021 16/09/2021	≤ 1,5	1	B
- 1,2 Dicloroetano EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< RL**		0,05	96	08/09/2021 16/09/2021	≤ 3	1	B
- Sommatoria organoalogenati EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**2,55**	± 0,16 L	0,1		08/09/2021 16/09/2021	≤ 10	1	B
ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI:									
- 1,1 Dicloroetano EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< RL**		0,05	94	08/09/2021 16/09/2021	≤ 810	1	B
- 1,1,2 Tricloroetano EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< RL**		0,01	102	08/09/2021 16/09/2021	≤ 0,2	1	B
- 1,1,2,2 Tetracloroetano EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< RL**		0,005	99	08/09/2021 16/09/2021	≤ 0,05	1	B
- 1,2 Dicloroetilene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 somma degli isomeri cis e trans	µg/l	**0,102**	± 0,026 L	0,05	97	08/09/2021 16/09/2021	≤ 60	1	B
- 1,2 Dicloropropano EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< RL**		0,01	99	08/09/2021 16/09/2021	≤ 0,15	1	B
- 1,2,3 Tricloropropano EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< RL**		0,0005	98	08/09/2021 16/09/2021	≤ 0,001	1	B
ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI:									
- 1,2 Dibromoetano EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< RL**		0,0005	99	08/09/2021 16/09/2021	≤ 0,001	1	B
- Tribromometano EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< RL**		0,01	102	08/09/2021 16/09/2021	≤ 0,3	1	B
- Bromodiclorometano EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< RL**		0,01	99	08/09/2021 16/09/2021	≤ 0,17	1	B
- Dibromoclorometano EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< RL**		0,01	99	08/09/2021 16/09/2021	≤ 0,13	1	B
POLICICLICI AROMATICI:									

(*) = Le prove contrassegnate con questo simbolo a fianco del parametro, non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA.
Nella colonna "RL" è riportato il Reporting Limit

La lettere 'C' riportata a fianco del valore di recupero indica che il risultato della prova è stato corretto per il recupero

► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono al di fuori del limite di riferimento, senza considerare l'incertezza di misura.

ALS Italia S.r.l. – Società Unipersonale
Società soggetta alla direzione e al coordinamento di ALS Scandinavia Aktiebolag – Svezia
C.F. e P.IVA 00423540939
Via Viatta 1, 33080 Zoppola PN | Italia
T +39 0434 638 200 E info.zpp@alsglobal.com

Segue Rap. di prova n°: **2111998-003**

Risultati delle Prove

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	RL	Recupero	Data Inizio / Data Fine	Limiti	Rif.	Lab.
- Benzo (a) antracene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	< RL		0,005	97,4	08/09/2021 17/09/2021	≤ 0,1	1	B
- Benzo (a) pirene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	< RL		0,001	97	08/09/2021 17/09/2021	≤ 0,01	1	B
- Benzo (b) fluorantene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	< RL		0,005	85,3	08/09/2021 17/09/2021	≤ 0,1	1	B
- Benzo (k) fluorantene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	< RL		0,005	98,3	08/09/2021 17/09/2021	≤ 0,05	1	B
- Benzo (g,h,i) perylene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	< RL		0,001	96,4	08/09/2021 17/09/2021	≤ 0,01	1	B
- Crisene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	< RL		0,01	92,6	08/09/2021 17/09/2021	≤ 5	1	B
- Dibenzo (a,h) antracene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	< RL		0,001	96,7	08/09/2021 17/09/2021	≤ 0,01	1	B
- Indeno (1,2,3 - c,d) pirene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	< RL		0,005	99	08/09/2021 17/09/2021	≤ 0,1	1	B
- Pirene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	< RL		0,01	99,8	08/09/2021 17/09/2021	≤ 50	1	B
- Sommatoria idrocarburi polic.aromatici EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	< RL		0,01		08/09/2021 17/09/2021	≤ 0,1	1	B
IDROCARBURI									
- Idrocarburi frazione C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man. 123/2015	µg/l	< RL		35		08/09/2021 15/09/2021			B
- Idrocarburi frazione C10-C40 (come n-esano) ISPRA Man. 123/2015	µg/l	< RL		35		08/09/2021 14/09/2021			B
- Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man. 123/2015	µg/l	< RL		35		08/09/2021 15/09/2021	≤ 350	1	B
* - Ammoniaca ISO 15923-1:2013	mg/l NH4	0,152	± 0,040 L	0,05		08/09/2021 10/09/2021			B

(*) = Le prove contrassegnate con questo simbolo a fianco del parametro, non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA.
Nella colonna "RL" è riportato il Reporting Limit

La lettere 'C' riportata a fianco del valore di recupero indica che il risultato della prova è stato corretto per il recupero

► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono al di fuori del limite di riferimento, senza considerare l'incertezza di misura.

ALS Italia S.r.l. – Società Unipersonale
Società soggetta alla direzione e al coordinamento di ALS Scandinavia Aktiebolag – Svezia
C.F. e P.IVA 00423540939
Via Viatta 1, 33080 Zoppola PN | Italia
T +39 0434 638 200 E info.zpp@alsglobal.com

Segue Rap. di prova n°: **2111998-003**

Risultati delle Prove

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	RL	Recupero	Data Inizio Data Fine	Limiti	Rif.	Lab.

Riferimenti di Legge delle Prove

Rif. 1 Decreto Legislativo 152/06 Parte IV Titolo V allegato 5 Tabella 2

Laboratori che hanno eseguito le prove:	**N. Accreditamento**
B ALS ITALIA S.R.L. - VIA FONTANA N.2 - ORCENICO INF. - 33080 ZOPPOLA (PN)	**0157 L**

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura K=2, per un livello di probabilità del 95%. Per le analisi microbiologiche in campioni di acqua l'incertezza estesa riportata è stata stimata in accordo con la norma ISO 29201 mentre per campioni alimentari in accordo con la norma ISO 19036 e considerata uguale alla deviazione standard di riproducibilità intralaboratorio. Il pedice E presente nella colonna "Incertezza" indica che per la valutazione della conformità ai limiti si utilizza un criterio probabilistico che considera il Risultato della misura non conforme quando supera il limite oltre ogni ragionevole dubbio, cioè oltre il valore dell'incertezza di misura. Il pedice R indica che per la valutazione della conformità ai limiti si utilizza un criterio probabilistico cautelativo che considera il Risultato della misura non conforme quando supera il limite tenendo conto del valore dell'incertezza di misura. Il pedice L indica che per la valutazione della conformità ai limiti si utilizza il criterio che considera il risultato della misura non conforme quando supera il limite senza tener conto dell'incertezza di misura. Dove non diversamente esplicitato, le sommatorie sono state calcolate mediante il criterio "Lower Bound", in conformità al Rapporto ISTISAN 04/15. Le medie dei dati inferiori al limite di rilevabilità, dove non diversamente esplicitato, sono state eseguite secondo il criterio "Upper-Bound" (<LR=LR). Nel caso di determinazioni di residui/tracce, se non diversamente specificato, il valore del recupero, che rientra nell'intervallo 70-120% (80-130% per residui di pesticidi), non è stato utilizzato nei calcoli per l'espressione finale del risultato e comunque la sua applicazione è relativa alle sole fasi analitiche eseguite in laboratorio.
I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono **esclusivamente al campione sottoposto a Prova. Qualora ALS ITALIA non fosse responsabile del campionamento i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. ALS Italia declina ogni responsabilità sui risultati calcolati considerando le informazioni fornite dal cliente.**
Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente senza autorizzazione scritta del laboratorio.

(*) = Le prove contrassegnate con questo simbolo a fianco del parametro, non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA.
Nella colonna "RL" è riportato il Reporting Limit

La lettere 'C' riportata a fianco del valore di recupero indica che il risultato della prova è stato corretto per il recupero

► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono al di fuori del limite di riferimento, senza considerare l'incertezza di misura.

LAB N° 0157 L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF E ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

ALS Italia S.r.l. – Società Unipersonale
Società soggetta alla direzione e al coordinamento di ALS Scandinavia Aktiebolag – Svezia
C.F. e P.IVA 00423540939
Via Viatta 1, 33080 Zoppola PN | Italia
T +39 0434 638 200 E info.zpp@alsglobal.com

RAPPORTO DI PROVA

Rapporto di prova n°: **2111998-004**

Descrizione:	**PZ06 N°commessa 21455063**
Accettazione:	**2111998**
Data Prelievo:	**07/09/2021**
Data Arrivo Camp.:	**08/09/2021**
Data Rapp. Prova:	**27/09/2021**
Luogo Prelievo:	**Area Ex Cise Segrate**
Ritirato:	**corriere DHL**

Spettabile:
GOLDER ASSOCIATES SRL
VIA ANTONIO BANFO, 43
10155 TORINO (TO) Italia

Informazioni fornite dal cliente (ALS Italia declina ogni responsabilità circa veridicità e completezza delle informazioni ricevute):
Quanto riportato nel campo descrizione,nel campo data prelievo e nel campo luogo del prelievo

Nota conformità del campione all'arrivo in laboratorio:
Il campione si presenta integro ed in condizioni adeguate per l'esecuzione delle analisi richieste. La temperatura all'arrivo era di 10°C.

Dichiarazione di Conformità:
Per i parametri analizzati, il campione sottoposto a Prova **non rispetta** i limiti di concentrazione fissati dal Decreto Legislativo 152/06 e ss.mm.ii. - Parte IV Titolo V allegato 5 Tabella 2.

Responsabile prove chimiche
Dott.ssa Irene Duse Chimico Ordine Reg. Chimici e Fisici del FVG Iscrizione nr.213 Sez. A

(*) = Le prove contrassegnate con questo simbolo a fianco del parametro, non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA.

ALS Italia S.r.l. – Società Unipersonale
Società soggetta alla direzione e al coordinamento di ALS Scandinavia Aktiebolag – Svezia
C.F. e P.IVA 00423540939
Via Viatta 1, 33080 Zoppola PN | Italia
T +39 0434 638 200 E info.zpp@alsglobal.com

Segue Rap. di prova n°: **2111998-004**

Risultati delle Prove

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	RL	Recupero	Data Inizio / Data Fine	Limiti	Rif.	Lab.
- Cromo VI EPA 7199 1996	µg/l CrVI	**1,23**	± 0,37 L	0,5		08/09/2021 10/09/2021	≤ 5	1	B
METALLI:									
- Alluminio EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	µg/l Al	**< RL**		5		08/09/2021 14/09/2021	≤ 200	1	B
- Antimonio EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	µg/l Sb	**0,256**	± 0,067 L	0,2		08/09/2021 14/09/2021	≤ 5	1	B
- Argento EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	µg/l Ag	**< RL**		1		08/09/2021 14/09/2021	≤ 10	1	B
- Arsenico EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	µg/l As	**0,80**	± 0,22 L	0,5		08/09/2021 14/09/2021	≤ 10	1	B
- Berillio EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	µg/l Be	**< RL**		0,2		08/09/2021 14/09/2021	≤ 4	1	B
- Cadmio EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	µg/l Cd	**< RL**		0,2		08/09/2021 14/09/2021	≤ 5	1	B
- Cromo Totale EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	µg/l Cr	**1,06**	± 0,15 L	0,5		08/09/2021 14/09/2021	≤ 50	1	B
- Cobalto EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	µg/l Co	**1,25**	± 0,20 L	0,5		08/09/2021 14/09/2021	≤ 50	1	B
- Ferro EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	µg/l Fe	**< RL**		5		08/09/2021 14/09/2021	≤ 200	1	B
- Mercurio EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	µg/l Hg	**< RL**		0,1		08/09/2021 14/09/2021	≤ 1	1	B
- Nichel EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	µg/l Ni	**1,36**	± 0,41 L	0,5		08/09/2021 14/09/2021	≤ 20	1	B
- Piombo EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	µg/l Pb	**< RL**		0,5		08/09/2021 14/09/2021	≤ 10	1	B
- Rame EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	µg/l Cu	**< RL**		5		08/09/2021 14/09/2021	≤ 1000	1	B
- Selenio EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	µg/l Se	**< RL**		1		08/09/2021 14/09/2021	≤ 10	1	B

(*) = Le prove contrassegnate con questo simbolo a fianco del parametro, non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA.
Nella colonna "RL" è riportato il Reporting Limit

La lettere 'C' riportata a fianco del valore di recupero indica che il risultato della prova è stato corretto per il recupero

► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono al di fuori del limite di riferimento, senza considerare l'incertezza di misura.

ALS Italia S.r.l. – Società Unipersonale
Società soggetta alla direzione e al coordinamento di ALS Scandinavia Aktiebolag – Svezia
C.F. e P.IVA 00423540939
Via Viatta 1, 33080 Zoppola PN | Italia
T +39 0434 638 200 E info.zpp@alsglobal.com

Segue Rap. di prova n°: **2111998-004**

Risultati delle Prove

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	RL	Recupero	Data Inizio / Data Fine	Limiti	Rif.	Lab.
- Manganese EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	µg/l Mn	**47**	± 7 L	0,5		08/09/2021 14/09/2021	≤ 50	1	B
- Tallio EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	µg/l Tl	**< RL**		0,2		08/09/2021 14/09/2021	≤ 2	1	B
- Zinco EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	µg/l Zn	**< RL**		1		08/09/2021 14/09/2021	≤ 3000	1	B
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI:									
- Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< RL**		0,1	100	08/09/2021 16/09/2021	≤ 1	1	B
- Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< RL**		0,5	98	08/09/2021 16/09/2021	≤ 50	1	B
* - p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< RL**		0,5	104	08/09/2021 16/09/2021	≤ 10	1	B
- Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< RL**		0,5	98	08/09/2021 16/09/2021	≤ 25	1	B
- Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< RL**		0,5	103	08/09/2021 16/09/2021	≤ 15	1	B
- Metil-ter-butiletere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< RL**		1	95	08/09/2021 16/09/2021			B
ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI:									
- 1,1 Dicloroetilene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< RL**		0,005	99	08/09/2021 16/09/2021	≤ 0,05	1	B
- Cloruro di vinile EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< RL**		0,05	100	08/09/2021 16/09/2021	≤ 0,5	1	B
- Esaclorobutadiene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< RL**		0,01	100	08/09/2021 16/09/2021	≤ 0,15	1	B
- Tetracloroetilene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l ►	**1,379**	± 0,077 L	0,05	96	08/09/2021 16/09/2021	≤ 1,1	1	B
- Tricloroetilene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**0,060**	± 0,022 L	0,05	99	08/09/2021 16/09/2021	≤ 1,5	1	B
- Triclorometano EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l ►	**0,249**	± 0,066 L	0,02	101	08/09/2021 16/09/2021	≤ 0,15	1	B

(*) = Le prove contrassegnate con questo simbolo a fianco del parametro, non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA.
Nella colonna "RL" è riportato il Reporting Limit

La lettere 'C' riportata a fianco del valore di recupero indica che il risultato della prova è stato corretto per il recupero

► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono al di fuori del limite di riferimento, senza considerare l'incertezza di misura.

ALS Italia S.r.l. – Società Unipersonale
Società soggetta alla direzione e al coordinamento di ALS Scandinavia Aktiebolag – Svezia
C.F. e P.IVA 00423540939
Via Viatta 1, 33080 Zoppola PN | Italia
T +39 0434 638 200 E info.zpp@alsglobal.com

Segue Rap. di prova n°: **2111998-004**

Risultati delle Prove

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	RL	Recupero	Data Inizio / Data Fine	Limiti	Rif.	Lab.
- Clorometano EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	< RL		0,1	99	08/09/2021 16/09/2021	≤ 1,5	1	B
- 1,2 Dicloroetano EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	< RL		0,05	96	08/09/2021 16/09/2021	≤ 3	1	B
- Sommatoria organoalogenati EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	1,69	± 0,10 L	0,1		08/09/2021 16/09/2021	≤ 10	1	B
ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI:									
- 1,1 Dicloroetano EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	< RL		0,05	94	08/09/2021 16/09/2021	≤ 810	1	B
- 1,1,2 Tricloroetano EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	< RL		0,01	102	08/09/2021 16/09/2021	≤ 0,2	1	B
- 1,1,2,2 Tetracloroetano EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	< RL		0,005	99	08/09/2021 16/09/2021	≤ 0,05	1	B
- 1,2 Dicloroetilene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 somma degli isomeri cis e trans	µg/l	< RL		0,05	97	08/09/2021 16/09/2021	≤ 60	1	B
- 1,2 Dicloropropano EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	< RL		0,01	99	08/09/2021 16/09/2021	≤ 0,15	1	B
- 1,2,3 Tricloropropano EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	< RL		0,0005	98	08/09/2021 16/09/2021	≤ 0,001	1	B
ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI:									
- 1,2 Dibromoetano EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	< RL		0,0005	99	08/09/2021 16/09/2021	≤ 0,001	1	B
- Tribromometano EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	< RL		0,01	102	08/09/2021 16/09/2021	≤ 0,3	1	B
- Bromodiclorometano EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	< RL		0,01	99	08/09/2021 16/09/2021	≤ 0,17	1	B
- Dibromoclorometano EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	< RL		0,01	99	08/09/2021 16/09/2021	≤ 0,13	1	B
POLICICLICI AROMATICI:									

(*) = Le prove contrassegnate con questo simbolo a fianco del parametro, non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA.
Nella colonna "RL" è riportato il Reporting Limit

La lettere 'C' riportata a fianco del valore di recupero indica che il risultato della prova è stato corretto per il recupero

► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono al di fuori del limite di riferimento, senza considerare l'incertezza di misura.

ALS Italia S.r.l. – Società Unipersonale
Società soggetta alla direzione e al coordinamento di ALS Scandinavia Aktiebolag – Svezia
C.F. e P.IVA 00423540939
Via Viatta 1, 33080 Zoppola PN | Italia
T +39 0434 638 200 E info.zpp@alsglobal.com

Segue Rap. di prova n°: **2111998-004**

Risultati delle Prove

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	RL	Recupero	Data Inizio / Data Fine	Limiti	Rif.	Lab.
- Benzo (a) antracene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	< RL		0,005	97,4	08/09/2021 17/09/2021	≤ 0,1	1	B
- Benzo (a) pirene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	< RL		0,001	97	08/09/2021 17/09/2021	≤ 0,01	1	B
- Benzo (b) fluorantene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	< RL		0,005	85,3	08/09/2021 17/09/2021	≤ 0,1	1	B
- Benzo (k) fluorantene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	< RL		0,005	98,3	08/09/2021 17/09/2021	≤ 0,05	1	B
- Benzo (g,h,i) perylene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	< RL		0,001	96,4	08/09/2021 17/09/2021	≤ 0,01	1	B
- Crisene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	< RL		0,01	92,6	08/09/2021 17/09/2021	≤ 5	1	B
- Dibenzo (a,h) antracene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	< RL		0,001	96,7	08/09/2021 17/09/2021	≤ 0,01	1	B
- Indeno (1,2,3 - c,d) pirene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	< RL		0,005	99	08/09/2021 17/09/2021	≤ 0,1	1	B
- Pirene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	< RL		0,01	99,8	08/09/2021 17/09/2021	≤ 50	1	B
- Sommatoria idrocarburi polic.aromatici EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	< RL		0,01		08/09/2021 17/09/2021	≤ 0,1	1	B
IDROCARBURI									
- Idrocarburi frazione C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man. 123/2015	µg/l	< RL		35		08/09/2021 15/09/2021			B
- Idrocarburi frazione C10-C40 (come n-esano) ISPRA Man. 123/2015	µg/l	< RL		35		08/09/2021 14/09/2021			B
- Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man. 123/2015	µg/l	< RL		35		08/09/2021 15/09/2021	≤ 350	1	B
* - Ammoniaca ISO 15923-1:2013	mg/l NH4	< RL		0,05		08/09/2021 10/09/2021			B

(*) = Le prove contrassegnate con questo simbolo a fianco del parametro, non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA.
Nella colonna "RL" è riportato il Reporting Limit

La lettere 'C' riportata a fianco del valore di recupero indica che il risultato della prova è stato corretto per il recupero

► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono al di fuori del limite di riferimento, senza considerare l'incertezza di misura.

ALS Italia S.r.l. – Società Unipersonale
Società soggetta alla direzione e al coordinamento di ALS Scandinavia Aktiebolag – Svezia
C.F. e P.IVA 00423540939
Via Viatta 1, 33080 Zoppola PN | Italia
T +39 0434 638 200 E info.zpp@alsglobal.com

Segue Rap. di prova n°: **2111998-004**

Risultati delle Prove

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	RL	Recupero	Data Inizio Data Fine	Limiti	Rif.	Lab.

Riferimenti di Legge delle Prove

Rif. 1 Decreto Legislativo 152/06 Parte IV Titolo V allegato 5 Tabella 2

Laboratori che hanno eseguito le prove:	**N. Accreditamento**
B ALS ITALIA S.R.L. - VIA FONTANA N.2 - ORCENICO INF. - 33080 ZOPPOLA (PN)	**0157 L**

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura K=2, per un livello di probabilità del 95%. Per le analisi microbiologiche in campioni di acqua l'incertezza estesa riportata è stata stimata in accordo con la norma ISO 29201 mentre per campioni alimentari in accordo con la norma ISO 19036 e considerata uguale alla deviazione standard di riproducibilità intralaboratorio. Il pedice E presente nella colonna "Incertezza" indica che per la valutazione della conformità ai limiti si utilizza un criterio probabilistico che considera il Risultato della misura non conforme quando supera il limite oltre ogni ragionevole dubbio, cioè oltre il valore dell'incertezza di misura. Il pedice R indica che per la valutazione della conformità ai limiti si utilizza un criterio probabilistico cautelativo che considera il Risultato della misura non conforme quando supera il limite tenendo conto del valore dell'incertezza di misura. Il pedice L indica che per la valutazione della conformità ai limiti si utilizza il criterio che considera il risultato della misura non conforme quando supera il limite senza tener conto dell'incertezza di misura. Dove non diversamente esplicitato, le sommatorie sono state calcolate mediante il criterio "Lower Bound", in conformità al Rapporto ISTISAN 04/15. Le medie dei dati inferiori al limite di rilevabilità, dove non diversamente esplicitato, sono state eseguite secondo il criterio "Upper-Bound" (<LR=LR). Nel caso di determinazioni di residui/tracce, se non diversamente specificato, il valore del recupero, che rientra nell'intervallo 70-120% (80-130% per residui di pesticidi), non è stato utilizzato nei calcoli per l'espressione finale del risultato e comunque la sua applicazione è relativa alle sole fasi analitiche eseguite in laboratorio.
I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono **esclusivamente al campione sottoposto a Prova. Qualora ALS ITALIA non fosse responsabile del campionamento i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. ALS Italia declina ogni responsabilità sui risultati calcolati considerando le informazioni fornite dal cliente.**
Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente senza autorizzazione scritta del laboratorio.

(*) = Le prove contrassegnate con questo simbolo a fianco del parametro, non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA.
Nella colonna "RL" è riportato il Reporting Limit

La lettere 'C' riportata a fianco del valore di recupero indica che il risultato della prova è stato corretto per il recupero

► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono al di fuori del limite di riferimento, senza considerare l'incertezza di misura.

LAB N° 0157 L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF E ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

ALS Italia S.r.l. – Società Unipersonale
Società soggetta alla direzione e al coordinamento di ALS Scandinavia Aktiebolag – Svezia
C.F. e P.IVA 00423540939
Via Viatta 1, 33080 Zoppola PN | Italia
T +39 0434 638 200 E info.zpp@alsglobal.com

RAPPORTO DI PROVA

Rapporto di prova n°: **2112081-001**

Descrizione:	**Acque sotterranee PZ04 N°commessa 21455063**
Accettazione:	**2112081**
Data Prelievo:	**08/09/2021**
Data Arrivo Camp.:	**09/09/2021**
Data Rapp. Prova:	**27/09/2021**
Luogo Prelievo:	**Area ex CISE Segrate**
Consegnato dal Cliente:	**Corriere DHL**

Spettabile:
GOLDER ASSOCIATES SRL
VIA ANTONIO BANFO, 43
10155 TORINO (TO) Italia

Informazioni fornite dal cliente (ALS Italia declina ogni responsabilità circa veridicità e completezza delle informazioni ricevute):

Quanto riportato nei campi descrizione, luogo prelievo e data prelievo.

Nota conformità del campione all'arrivo in laboratorio:

Il campione si presenta integro ed in condizioni adeguate per l'esecuzione delle analisi richieste. La temperatura all'arrivo era di 8°C.

Dichiarazione di Conformità:

Per i parametri analizzati, il campione sottoposto a Prova **non rispetta** i limiti di concentrazione fissati dal Decreto Legislativo 152/06 e ss.mm.ii. - Parte IV Titolo V allegato 5 Tabella 2.

Responsabile prove chimiche
Dott.ssa Irene Duse Chimico Ordine Reg. Chimici e Fisici del FVG Iscrizione nr.213 Sez. A

(*) = Le prove contrassegnate con questo simbolo a fianco del parametro, non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA.

ALS Italia S.r.l. – Società Unipersonale
Società soggetta alla direzione e al coordinamento di ALS Scandinavia Aktiebolag – Svezia
C.F. e P.IVA 00423540939
Via Viatta 1, 33080 Zoppola PN | Italia
T +39 0434 638 200 E info.zpp@alsglobal.com

Segue Rap. di prova n°: **2112081-001**

Risultati delle Prove

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	RL	Recupero	Data Inizio / Data Fine	Limiti	Rif.	Lab.
- Cromo VI EPA 7199 1996	µg/l CrVI	**1,06**	± 0,32 L	0,5		09/09/2021 15/09/2021	≤ 5	1	B
METALLI:									
- Alluminio EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	µg/l Al	**6,1**	± 1,3 L	5		09/09/2021 14/09/2021	≤ 200	1	B
- Antimonio EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	µg/l Sb	**0,325**	± 0,084 L	0,2		09/09/2021 14/09/2021	≤ 5	1	B
- Argento EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	µg/l Ag	**< RL**		1		09/09/2021 14/09/2021	≤ 10	1	B
- Arsenico EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	µg/l As	**0,76**	± 0,21 L	0,5		09/09/2021 14/09/2021	≤ 10	1	B
- Berillio EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	µg/l Be	**< RL**		0,2		09/09/2021 14/09/2021	≤ 4	1	B
- Cadmio EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	µg/l Cd	**< RL**		0,2		09/09/2021 14/09/2021	≤ 5	1	B
- Cromo Totale EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	µg/l Cr	**1,18**	± 0,17 L	0,5		09/09/2021 14/09/2021	≤ 50	1	B
- Cobalto EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	µg/l Co	**0,63**	± 0,10 L	0,5		09/09/2021 14/09/2021	≤ 50	1	B
- Ferro EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	µg/l Fe	**< RL**		5		09/09/2021 14/09/2021	≤ 200	1	B
- Mercurio EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	µg/l Hg	**< RL**		0,1		09/09/2021 14/09/2021	≤ 1	1	B
- Nichel EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	µg/l Ni	**1,28**	± 0,38 L	0,5		09/09/2021 14/09/2021	≤ 20	1	B
- Piombo EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	µg/l Pb	**< RL**		0,5		09/09/2021 14/09/2021	≤ 10	1	B
- Rame EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	µg/l Cu	**< RL**		5		09/09/2021 14/09/2021	≤ 1000	1	B
- Selenio EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	µg/l Se	**< RL**		1		09/09/2021 14/09/2021	≤ 10	1	B

(*) = Le prove contrassegnate con questo simbolo a fianco del parametro, non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA.
Nella colonna "RL" è riportato il Reporting Limit

La lettere 'C' riportata a fianco del valore di recupero indica che il risultato della prova è stato corretto per il recupero

► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono al di fuori del limite di riferimento, senza considerare l'incertezza di misura.

ALS Italia S.r.l. – Società Unipersonale
Società soggetta alla direzione e al coordinamento di ALS Scandinavia Aktiebolag – Svezia
C.F. e P.IVA 00423540939
Via Viatta 1, 33080 Zoppola PN | Italia
T +39 0434 638 200 E info.zpp@alsglobal.com

Segue Rap. di prova n°: **2112081-001**

Risultati delle Prove

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	RL	Recupero	Data Inizio / Data Fine	Limiti	Rif.	Lab.
- Manganese EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	µg/l Mn	**28**	± 7 L	0,5		09/09/2021 14/09/2021	≤ 50	1	B
- Tallio EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	µg/l Tl	**< RL**		0,2		09/09/2021 14/09/2021	≤ 2	1	B
- Zinco EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	µg/l Zn	**< RL**		1		09/09/2021 14/09/2021	≤ 3000	1	B
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI:									
- Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< RL**		0,1	100	09/09/2021 16/09/2021	≤ 1	1	B
- Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< RL**		0,5	98	09/09/2021 16/09/2021	≤ 50	1	B
* - p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< RL**		0,5	104	09/09/2021 16/09/2021	≤ 10	1	B
- Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< RL**		0,5	98	09/09/2021 16/09/2021	≤ 25	1	B
- Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< RL**		0,5	103	09/09/2021 16/09/2021	≤ 15	1	B
- Metil-ter-butiletere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< RL**		1	95	09/09/2021 16/09/2021			B
ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI:									
- 1,1 Dicloroetilene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< RL**		0,005	99	09/09/2021 16/09/2021	≤ 0,05	1	B
- Cloruro di vinile EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< RL**		0,05	100	09/09/2021 16/09/2021	≤ 0,5	1	B
- Esaclorobutadiene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< RL**		0,01	100	09/09/2021 16/09/2021	≤ 0,15	1	B
- Tetracloroetilene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l ►	**1,158**	± 0,065 L	0,05	96	09/09/2021 16/09/2021	≤ 1,1	1	B
- Tricloroetilene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< RL**		0,05	99	09/09/2021 16/09/2021	≤ 1,5	1	B
- Triclorometano EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l ►	**0,155**	± 0,041 L	0,02	101	09/09/2021 16/09/2021	≤ 0,15	1	B

(*) = Le prove contrassegnate con questo simbolo a fianco del parametro, non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA.
Nella colonna "RL" è riportato il Reporting Limit

La lettere 'C' riportata a fianco del valore di recupero indica che il risultato della prova è stato corretto per il recupero

► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono al di fuori del limite di riferimento, senza considerare l'incertezza di misura.

ALS Italia S.r.l. – Società Unipersonale
Società soggetta alla direzione e al coordinamento di ALS Scandinavia Aktiebolag – Svezia
C.F. e P.IVA 00423540939
Via Viatta 1, 33080 Zoppola PN | Italia
T +39 0434 638 200 E info.zpp@alsglobal.com

Segue Rap. di prova n°: **2112081-001**

Risultati delle Prove

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	RL	Recupero	Data Inizio / Data Fine	Limiti	Rif.	Lab.
- Clorometano EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	< RL		0,1	99	09/09/2021 16/09/2021	≤ 1,5	1	B
- 1,2 Dicloroetano EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	< RL		0,05	96	09/09/2021 16/09/2021	≤ 3	1	B
- Sommatoria organoalogenati EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	1,313	± 0,077 L	0,1		09/09/2021 16/09/2021	≤ 10	1	B
ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI:									
- 1,1 Dicloroetano EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	< RL		0,05	94	09/09/2021 16/09/2021	≤ 810	1	B
- 1,1,2 Tricloroetano EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	< RL		0,01	102	09/09/2021 16/09/2021	≤ 0,2	1	B
- 1,1,2,2 Tetracloroetano EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	< RL		0,005	99	09/09/2021 16/09/2021	≤ 0,05	1	B
- 1,2 Dicloroetilene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 somma degli isomeri cis e trans	µg/l	< RL		0,05	97	09/09/2021 16/09/2021	≤ 60	1	B
- 1,2 Dicloropropano EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	< RL		0,01	99	09/09/2021 16/09/2021	≤ 0,15	1	B
- 1,2,3 Tricloropropano EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	< RL		0,0005	98	09/09/2021 16/09/2021	≤ 0,001	1	B
ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI:									
- 1,2 Dibromoetano EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	< RL		0,0005	99	09/09/2021 16/09/2021	≤ 0,001	1	B
- Tribromometano EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	< RL		0,01	102	09/09/2021 16/09/2021	≤ 0,3	1	B
- Bromodiclorometano EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	< RL		0,01	99	09/09/2021 16/09/2021	≤ 0,17	1	B
- Dibromoclorometano EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	< RL		0,01	99	09/09/2021 16/09/2021	≤ 0,13	1	B
POLICICLICI AROMATICI:									

(*) = Le prove contrassegnate con questo simbolo a fianco del parametro, non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA.
Nella colonna "RL" è riportato il Reporting Limit

La lettere 'C' riportata a fianco del valore di recupero indica che il risultato della prova è stato corretto per il recupero

► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono al di fuori del limite di riferimento, senza considerare l'incertezza di misura.

ALS Italia S.r.l. – Società Unipersonale
Società soggetta alla direzione e al coordinamento di ALS Scandinavia Aktiebolag – Svezia
C.F. e P.IVA 00423540939
Via Viatta 1, 33080 Zoppola PN | Italia
T +39 0434 638 200 E info.zpp@alsglobal.com

Segue Rap. di prova n°: **2112081-001**

Risultati delle Prove

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	RL	Recupero	Data Inizio / Data Fine	Limiti	Rif.	Lab.
- Benzo (a) antracene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	< RL		0,005	97,4	09/09/2021 17/09/2021	≤ 0,1	1	B
- Benzo (a) pirene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	< RL		0,001	97	09/09/2021 17/09/2021	≤ 0,01	1	B
- Benzo (b) fluorantene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	< RL		0,005	85,3	09/09/2021 17/09/2021	≤ 0,1	1	B
- Benzo (k) fluorantene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	< RL		0,005	98,3	09/09/2021 17/09/2021	≤ 0,05	1	B
- Benzo (g,h,i) perylene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	< RL		0,001	96,4	09/09/2021 17/09/2021	≤ 0,01	1	B
- Crisene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	< RL		0,01	92,6	09/09/2021 17/09/2021	≤ 5	1	B
- Dibenzo (a,h) antracene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	< RL		0,001	96,7	09/09/2021 17/09/2021	≤ 0,01	1	B
- Indeno (1,2,3 - c,d) pirene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	< RL		0,005	99	09/09/2021 17/09/2021	≤ 0,1	1	B
- Pirene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	< RL		0,01	99,8	09/09/2021 17/09/2021	≤ 50	1	B
- Sommatoria idrocarburi polic.aromatici EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	< RL		0,01		09/09/2021 17/09/2021	≤ 0,1	1	B
IDROCARBURI									
- Idrocarburi frazione C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man. 123/2015	µg/l	< RL		35		09/09/2021 15/09/2021			B
- Idrocarburi frazione C10-C40 (come n-esano) ISPRA Man. 123/2015	µg/l	< RL		35		09/09/2021 14/09/2021			B
- Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man. 123/2015	µg/l	< RL		35		09/09/2021 15/09/2021	≤ 350	1	B
* - Ammoniaca ISO 15923-1:2013	mg/l NH4	0,085	± 0,022 L	0,05		09/09/2021 10/09/2021			B

(*) = Le prove contrassegnate con questo simbolo a fianco del parametro, non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA.
Nella colonna "RL" è riportato il Reporting Limit

La lettere 'C' riportata a fianco del valore di recupero indica che il risultato della prova è stato corretto per il recupero

► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono al di fuori del limite di riferimento, senza considerare l'incertezza di misura.

ALS Italia S.r.l. – Società Unipersonale
Società soggetta alla direzione e al coordinamento di ALS Scandinavia Aktiebolag – Svezia
C.F. e P.IVA 00423540939
Via Viatta 1, 33080 Zoppola PN | Italia
T +39 0434 638 200 E info.zpp@alsglobal.com

Segue Rap. di prova n°: **2112081-001**

Risultati delle Prove

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	RL	Recupero	Data Inizio Data Fine	Limiti	Rif.	Lab.

Riferimenti di Legge delle Prove

Rif. 1 Decreto Legislativo 152/06 Parte IV Titolo V allegato 5 Tabella 2

Laboratori che hanno eseguito le prove:	**N. Accreditamento**
B ALS ITALIA S.R.L. - VIA FONTANA N.2 - ORCENICO INF. - 33080 ZOPPOLA (PN)	**0157 L**

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura K=2, per un livello di probabilità del 95%. Per le analisi microbiologiche in campioni di acqua l'incertezza estesa riportata è stata stimata in accordo con la norma ISO 29201 mentre per campioni alimentari in accordo con la norma ISO 19036 e considerata uguale alla deviazione standard di riproducibilità intralaboratorio. Il pedice E presente nella colonna "Incertezza" indica che per la valutazione della conformità ai limiti si utilizza un criterio probabilistico che considera il Risultato della misura non conforme quando supera il limite oltre ogni ragionevole dubbio, cioè oltre il valore dell'incertezza di misura. Il pedice R indica che per la valutazione della conformità ai limiti si utilizza un criterio probabilistico cautelativo che considera il Risultato della misura non conforme quando supera il limite tenendo conto del valore dell'incertezza di misura. Il pedice L indica che per la valutazione della conformità ai limiti si utilizza il criterio che considera il risultato della misura non conforme quando supera il limite senza tener conto dell'incertezza di misura. Dove non diversamente esplicitato, le sommatorie sono state calcolate mediante il criterio "Lower Bound", in conformità al Rapporto ISTISAN 04/15. Le medie dei dati inferiori al limite di rilevabilità, dove non diversamente esplicitato, sono state eseguite secondo il criterio "Upper-Bound" (<LR=LR). Nel caso di determinazioni di residui/tracce, se non diversamente specificato, il valore del recupero, che rientra nell'intervallo 70-120% (80-130% per residui di pesticidi), non è stato utilizzato nei calcoli per l'espressione finale del risultato e comunque la sua applicazione è relativa alle sole fasi analitiche eseguite in laboratorio.
I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono **esclusivamente al campione sottoposto a Prova. Qualora ALS ITALIA non fosse responsabile del campionamento i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. ALS Italia declina ogni responsabilità sui risultati calcolati considerando le informazioni fornite dal cliente.**
Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente senza autorizzazione scritta del laboratorio.

(*) = Le prove contrassegnate con questo simbolo a fianco del parametro, non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA.
Nella colonna "RL" è riportato il Reporting Limit

La lettere 'C' riportata a fianco del valore di recupero indica che il risultato della prova è stato corretto per il recupero

► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono al di fuori del limite di riferimento, senza considerare l'incertezza di misura.

LAB N° 0157 L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF E ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

ALS Italia S.r.l. – Società Unipersonale
Società soggetta alla direzione e al coordinamento di ALS Scandinavia Aktiebolag – Svezia
C.F. e P.IVA 00423540939
Via Viatta 1, 33080 Zoppola PN | Italia
T +39 0434 638 200 E info.zpp@alsglobal.com

RAPPORTO DI PROVA

Rapporto di prova n°: **2112081-002**

Descrizione:	**Acque sotterranee PZ05 N°commessa 21455063**
Accettazione:	**2112081**
Data Prelievo:	**08/09/2021**
Data Arrivo Camp.:	**09/09/2021**
Data Rapp. Prova:	**27/09/2021**
Luogo Prelievo:	**Area ex CISE Segrate**
Consegnato dal Cliente:	**Corriere DHL**

Spettabile:
GOLDER ASSOCIATES SRL
VIA ANTONIO BANFO, 43
10155 TORINO (TO) Italia

Informazioni fornite dal cliente (ALS Italia declina ogni responsabilità circa veridicità e completezza delle informazioni ricevute):

Quanto riportato nei campi descrizione, luogo prelievo e data prelievo.

Nota conformità del campione all'arrivo in laboratorio:

Il campione si presenta integro ed in condizioni adeguate per l'esecuzione delle analisi richieste. La temperatura all'arrivo era di 8°C.

Dichiarazione di Conformità:

Per i parametri analizzati, il campione sottoposto a Prova **non rispetta** i limiti di concentrazione fissati dal Decreto Legislativo 152/06 e ss.mm.ii. - Parte IV Titolo V allegato 5 Tabella 2.

Responsabile prove chimiche
Dott.ssa Irene Duse Chimico Ordine Reg. Chimici e Fisici del FVG Iscrizione nr.213 Sez. A

(*) = Le prove contrassegnate con questo simbolo a fianco del parametro, non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA.

ALS Italia S.r.l. – Società Unipersonale
Società soggetta alla direzione e al coordinamento di ALS Scandinavia Aktiebolag – Svezia
C.F. e P.IVA 00423540939
Via Viatta 1, 33080 Zoppola PN | Italia
T +39 0434 638 200 E info.zpp@alsglobal.com

Segue Rap. di prova n°: **2112081-002**

Risultati delle Prove

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	RL	Recupero	Data Inizio / Data Fine	Limiti	Rif.	Lab.
- Cromo VI EPA 7199 1996	µg/l CrVI	**1,51**	± 0,45 L	0,5		09/09/2021 15/09/2021	≤ 5	1	B
METALLI:									
- Alluminio EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	µg/l Al	**< RL**		5		09/09/2021 14/09/2021	≤ 200	1	B
- Antimonio EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	µg/l Sb	**0,367**	± 0,095 L	0,2		09/09/2021 14/09/2021	≤ 5	1	B
- Argento EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	µg/l Ag	**< RL**		1		09/09/2021 14/09/2021	≤ 10	1	B
- Arsenico EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	µg/l As	**0,59**	± 0,16 L	0,5		09/09/2021 14/09/2021	≤ 10	1	B
- Berillio EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	µg/l Be	**< RL**		0,2		09/09/2021 14/09/2021	≤ 4	1	B
- Cadmio EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	µg/l Cd	**< RL**		0,2		09/09/2021 14/09/2021	≤ 5	1	B
- Cromo Totale EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	µg/l Cr	**1,55**	± 0,22 L	0,5		09/09/2021 14/09/2021	≤ 50	1	B
- Cobalto EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	µg/l Co	**0,68**	± 0,11 L	0,5		09/09/2021 14/09/2021	≤ 50	1	B
- Ferro EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	µg/l Fe	**< RL**		5		09/09/2021 14/09/2021	≤ 200	1	B
- Mercurio EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	µg/l Hg	**< RL**		0,1		09/09/2021 14/09/2021	≤ 1	1	B
- Nichel EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	µg/l Ni	**1,08**	± 0,32 L	0,5		09/09/2021 14/09/2021	≤ 20	1	B
- Piombo EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	µg/l Pb	**< RL**		0,5		09/09/2021 14/09/2021	≤ 10	1	B
- Rame EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	µg/l Cu	**< RL**		5		09/09/2021 14/09/2021	≤ 1000	1	B
- Selenio EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	µg/l Se	**< RL**		1		09/09/2021 14/09/2021	≤ 10	1	B

(*) = Le prove contrassegnate con questo simbolo a fianco del parametro, non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA.
Nella colonna "RL" è riportato il Reporting Limit

La lettere 'C' riportata a fianco del valore di recupero indica che il risultato della prova è stato corretto per il recupero

► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono al di fuori del limite di riferimento, senza considerare l'incertezza di misura.

ALS Italia S.r.l. – Società Unipersonale
Società soggetta alla direzione e al coordinamento di ALS Scandinavia Aktiebolag – Svezia
C.F. e P.IVA 00423540939
Via Viatta 1, 33080 Zoppola PN | Italia
T +39 0434 638 200 E info.zpp@alsglobal.com

Segue Rap. di prova n°: **2112081-002**

Risultati delle Prove

	Prova	U.M	Risultato	Incertezza	RL	Recupero	Data Inizio / Data Fine	Limiti	Rif.	Lab.
	- Manganese EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	µg/l Mn	**3,5**	± 0,9 L	0,5		09/09/2021 14/09/2021	≤ 50	1	B
	- Tallio EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	µg/l Tl	**< RL**		0,2		09/09/2021 14/09/2021	≤ 2	1	B
	- Zinco EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	µg/l Zn	**< RL**		1		09/09/2021 14/09/2021	≤ 3000	1	B
	COMPOSTI ORGANICI AROMATICI:									
	- Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< RL**		0,1	100	09/09/2021 16/09/2021	≤ 1	1	B
	- Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< RL**		0,5	98	09/09/2021 16/09/2021	≤ 50	1	B
*	- p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< RL**		0,5	104	09/09/2021 16/09/2021	≤ 10	1	B
	- Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< RL**		0,5	98	09/09/2021 16/09/2021	≤ 25	1	B
	- Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< RL**		0,5	103	09/09/2021 16/09/2021	≤ 15	1	B
	- Metil-ter-butiletere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< RL**		1	95	09/09/2021 16/09/2021			B
	ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI:									
	- 1,1 Dicloroetilene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< RL**		0,005	99	09/09/2021 16/09/2021	≤ 0,05	1	B
	- Cloruro di vinile EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< RL**		0,05	100	09/09/2021 16/09/2021	≤ 0,5	1	B
	- Esaclorobutadiene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< RL**		0,01	100	09/09/2021 16/09/2021	≤ 0,15	1	B
	- Tetracloroetilene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**0,988**	± 0,055 L	0,05	96	09/09/2021 16/09/2021	≤ 1,1	1	B
	- Tricloroetilene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**0,061**	± 0,023 L	0,05	99	09/09/2021 16/09/2021	≤ 1,5	1	B
	- Triclorometano EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l ►	**0,233**	± 0,062 L	0,02	101	09/09/2021 16/09/2021	≤ 0,15	1	B

(*) = Le prove contrassegnate con questo simbolo a fianco del parametro, non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA.
Nella colonna "RL" è riportato il Reporting Limit

La lettere 'C' riportata a fianco del valore di recupero indica che il risultato della prova è stato corretto per il recupero

► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono al di fuori del limite di riferimento, senza considerare l'incertezza di misura.

ALS Italia S.r.l. – Società Unipersonale
Società soggetta alla direzione e al coordinamento di ALS Scandinavia Aktiebolag – Svezia
C.F. e P.IVA 00423540939
Via Viatta 1, 33080 Zoppola PN | Italia
T +39 0434 638 200 E info.zpp@alsglobal.com

Segue Rap. di prova n°: **2112081-002**

Risultati delle Prove

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	RL	Recupero	Data Inizio / Data Fine	Limiti	Rif.	Lab.
- Clorometano EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	< RL		0,1	99	09/09/2021 16/09/2021	≤ 1,5	1	B
- 1,2 Dicloroetano EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	< RL		0,05	96	09/09/2021 16/09/2021	≤ 3	1	B
- Sommatoria organoalogenati EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	1,282	± 0,086 L	0,1		09/09/2021 16/09/2021	≤ 10	1	B
ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI:									
- 1,1 Dicloroetano EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	< RL		0,05	94	09/09/2021 16/09/2021	≤ 810	1	B
- 1,1,2 Tricloroetano EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	< RL		0,01	102	09/09/2021 16/09/2021	≤ 0,2	1	B
- 1,1,2,2 Tetracloroetano EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	< RL		0,005	99	09/09/2021 16/09/2021	≤ 0,05	1	B
- 1,2 Dicloroetilene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 somma degli isomeri cis e trans	µg/l	< RL		0,05	97	09/09/2021 16/09/2021	≤ 60	1	B
- 1,2 Dicloropropano EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	< RL		0,01	99	09/09/2021 16/09/2021	≤ 0,15	1	B
- 1,2,3 Tricloropropano EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	< RL		0,0005	98	09/09/2021 16/09/2021	≤ 0,001	1	B
ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI:									
- 1,2 Dibromoetano EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	< RL		0,0005	99	09/09/2021 16/09/2021	≤ 0,001	1	B
- Tribromometano EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	< RL		0,01	102	09/09/2021 16/09/2021	≤ 0,3	1	B
- Bromodiclorometano EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	< RL		0,01	99	09/09/2021 16/09/2021	≤ 0,17	1	B
- Dibromoclorometano EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	< RL		0,01	99	09/09/2021 16/09/2021	≤ 0,13	1	B
POLICICLICI AROMATICI:									

(*) = Le prove contrassegnate con questo simbolo a fianco del parametro, non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA.
Nella colonna "RL" è riportato il Reporting Limit

La lettere 'C' riportata a fianco del valore di recupero indica che il risultato della prova è stato corretto per il recupero

► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono al di fuori del limite di riferimento, senza considerare l'incertezza di misura.

ALS Italia S.r.l. – Società Unipersonale
Società soggetta alla direzione e al coordinamento di ALS Scandinavia Aktiebolag – Svezia
C.F. e P.IVA 00423540939
Via Viatta 1, 33080 Zoppola PN | Italia
T +39 0434 638 200 E info.zpp@alsglobal.com

Segue Rap. di prova n°: **2112081-002**

Risultati delle Prove

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	RL	Recupero	Data Inizio / Data Fine	Limiti	Rif.	Lab.
- Benzo (a) antracene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	< RL		0,005	97,4	09/09/2021 17/09/2021	≤ 0,1	1	B
- Benzo (a) pirene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	< RL		0,001	97	09/09/2021 17/09/2021	≤ 0,01	1	B
- Benzo (b) fluorantene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	< RL		0,005	85,3	09/09/2021 17/09/2021	≤ 0,1	1	B
- Benzo (k) fluorantene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	< RL		0,005	98,3	09/09/2021 17/09/2021	≤ 0,05	1	B
- Benzo (g,h,i) perylene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	< RL		0,001	96,4	09/09/2021 17/09/2021	≤ 0,01	1	B
- Crisene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	< RL		0,01	92,6	09/09/2021 17/09/2021	≤ 5	1	B
- Dibenzo (a,h) antracene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	< RL		0,001	96,7	09/09/2021 17/09/2021	≤ 0,01	1	B
- Indeno (1,2,3 - c,d) pirene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	< RL		0,005	99	09/09/2021 17/09/2021	≤ 0,1	1	B
- Pirene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	< RL		0,01	99,8	09/09/2021 17/09/2021	≤ 50	1	B
- Sommatoria idrocarburi polic.aromatici EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	< RL		0,01		09/09/2021 17/09/2021	≤ 0,1	1	B
IDROCARBURI									
- Idrocarburi frazione C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man. 123/2015	µg/l	< RL		35		09/09/2021 15/09/2021			B
- Idrocarburi frazione C10-C40 (come n-esano) ISPRA Man. 123/2015	µg/l	< RL		35		09/09/2021 14/09/2021			B
- Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man. 123/2015	µg/l	< RL		35		09/09/2021 15/09/2021	≤ 350	1	B
* - Ammoniaca ISO 15923-1:2013	mg/l NH4	0,086	± 0,023 L	0,05		09/09/2021 10/09/2021			B

(*) = Le prove contrassegnate con questo simbolo a fianco del parametro, non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA.
Nella colonna "RL" è riportato il Reporting Limit

La lettere 'C' riportata a fianco del valore di recupero indica che il risultato della prova è stato corretto per il recupero

► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono al di fuori del limite di riferimento, senza considerare l'incertezza di misura.

ALS Italia S.r.l. – Società Unipersonale
Società soggetta alla direzione e al coordinamento di ALS Scandinavia Aktiebolag – Svezia
C.F. e P.IVA 00423540939
Via Viatta 1, 33080 Zoppola PN | Italia
T +39 0434 638 200 E info.zpp@alsglobal.com

Segue Rap. di prova n°: **2112081-002**

Risultati delle Prove

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	RL	Recupero	Data Inizio Data Fine	Limiti	Rif.	Lab.

Riferimenti di Legge delle Prove

Rif. 1 Decreto Legislativo 152/06 Parte IV Titolo V allegato 5 Tabella 2

Laboratori che hanno eseguito le prove:	**N. Accreditamento**
B ALS ITALIA S.R.L. - VIA FONTANA N.2 - ORCENICO INF. - 33080 ZOPPOLA (PN)	**0157 L**

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura K=2, per un livello di probabilità del 95%. Per le analisi microbiologiche in campioni di acqua l'incertezza estesa riportata è stata stimata in accordo con la norma ISO 29201 mentre per campioni alimentari in accordo con la norma ISO 19036 e considerata uguale alla deviazione standard di riproducibilità intralaboratorio. Il pedice E presente nella colonna "Incertezza" indica che per la valutazione della conformità ai limiti si utilizza un criterio probabilistico che considera il Risultato della misura non conforme quando supera il limite oltre ogni ragionevole dubbio, cioè oltre il valore dell'incertezza di misura. Il pedice R indica che per la valutazione della conformità ai limiti si utilizza un criterio probabilistico cautelativo che considera il Risultato della misura non conforme quando supera il limite tenendo conto del valore dell'incertezza di misura. Il pedice L indica che per la valutazione della conformità ai limiti si utilizza il criterio che considera il risultato della misura non conforme quando supera il limite senza tener conto dell'incertezza di misura. Dove non diversamente esplicitato, le sommatorie sono state calcolate mediante il criterio "Lower Bound", in conformità al Rapporto ISTISAN 04/15. Le medie dei dati inferiori al limite di rilevabilità, dove non diversamente esplicitato, sono state eseguite secondo il criterio "Upper-Bound" (<LR=LR). Nel caso di determinazioni di residui/tracce, se non diversamente specificato, il valore del recupero, che rientra nell'intervallo 70-120% (80-130% per residui di pesticidi), non è stato utilizzato nei calcoli per l'espressione finale del risultato e comunque la sua applicazione è relativa alle sole fasi analitiche eseguite in laboratorio.
I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono **esclusivamente al campione sottoposto a Prova. Qualora ALS ITALIA non fosse responsabile del campionamento i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. ALS Italia declina ogni responsabilità sui risultati calcolati considerando le informazioni fornite dal cliente.**
Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente senza autorizzazione scritta del laboratorio.

(*) = Le prove contrassegnate con questo simbolo a fianco del parametro, non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA.
Nella colonna "RL" è riportato il Reporting Limit

La lettere 'C' riportata a fianco del valore di recupero indica che il risultato della prova è stato corretto per il recupero

► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono al di fuori del limite di riferimento, senza considerare l'incertezza di misura.

LAB N° 0157 L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF E ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

ALS Italia S.r.l. – Società Unipersonale
Società soggetta alla direzione e al coordinamento di ALS Scandinavia Aktiebolag – Svezia
C.F. e P.IVA 00423540939
Via Viatta 1, 33080 Zoppola PN | Italia
T +39 0434 638 200 E info.zpp@alsglobal.com

RAPPORTO DI PROVA

Rapporto di prova n°: **2112081-003**

Descrizione:	**Acque sotterranee PZ07 N°commessa 21455063**
Accettazione:	**2112081**
Data Prelievo:	**08/09/2021**
Data Arrivo Camp.:	**09/09/2021**
Data Rapp. Prova:	**27/09/2021**
Luogo Prelievo:	**Area ex CISE Segrate**
Consegnato dal Cliente:	**Corriere DHL**

Spettabile:
GOLDER ASSOCIATES SRL
VIA ANTONIO BANFO, 43
10155 TORINO (TO) Italia

Informazioni fornite dal cliente (ALS Italia declina ogni responsabilità circa veridicità e completezza delle informazioni ricevute):

Quanto riportato nei campi descrizione, luogo prelievo e data prelievo.

Nota conformità del campione all'arrivo in laboratorio:

Il campione si presenta integro ed in condizioni adeguate per l'esecuzione delle analisi richieste. La temperatura all'arrivo era di 8°C.

Dichiarazione di Conformità:

Per i parametri analizzati, il campione sottoposto a Prova **non rispetta** i limiti di concentrazione fissati dal Decreto Legislativo 152/06 e ss.mm.ii. - Parte IV Titolo V allegato 5 Tabella 2.

Responsabile prove chimiche
Dott.ssa Irene Duse Chimico Ordine Reg. Chimici e Fisici del FVG Iscrizione nr.213 Sez. A

(*) = Le prove contrassegnate con questo simbolo a fianco del parametro, non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA.

ALS Italia S.r.l. – Società Unipersonale
Società soggetta alla direzione e al coordinamento di ALS Scandinavia Aktiebolag – Svezia
C.F. e P.IVA 00423540939
Via Viatta 1, 33080 Zoppola PN | Italia
T +39 0434 638 200 E info.zpp@alsglobal.com

Segue Rap. di prova n°: **2112081-003**

Risultati delle Prove

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	RL	Recupero	Data Inizio / Data Fine	Limiti	Rif.	Lab.
- Cromo VI EPA 7199 1996	µg/l CrVI	1,32	± 0,40 L	0,5		09/09/2021 15/09/2021	≤ 5	1	B
METALLI:									
- Alluminio EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	µg/l Al	5,9	± 1,3 L	5		09/09/2021 14/09/2021	≤ 200	1	B
- Antimonio EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	µg/l Sb	0,47	± 0,12 L	0,2		09/09/2021 14/09/2021	≤ 5	1	B
- Argento EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	µg/l Ag	< RL		1		09/09/2021 14/09/2021	≤ 10	1	B
- Arsenico EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	µg/l As	2,84	± 0,77 L	0,5		09/09/2021 14/09/2021	≤ 10	1	B
- Berillio EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	µg/l Be	< RL		0,2		09/09/2021 14/09/2021	≤ 4	1	B
- Cadmio EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	µg/l Cd	< RL		0,2		09/09/2021 14/09/2021	≤ 5	1	B
- Cromo Totale EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	µg/l Cr	1,28	± 0,18 L	0,5		09/09/2021 14/09/2021	≤ 50	1	B
- Cobalto EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	µg/l Co	< RL		0,5		09/09/2021 14/09/2021	≤ 50	1	B
- Ferro EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	µg/l Fe	< RL		5		09/09/2021 14/09/2021	≤ 200	1	B
- Mercurio EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	µg/l Hg	< RL		0,1		09/09/2021 14/09/2021	≤ 1	1	B
- Nichel EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	µg/l Ni	1,02	± 0,31 L	0,5		09/09/2021 14/09/2021	≤ 20	1	B
- Piombo EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	µg/l Pb	< RL		0,5		09/09/2021 14/09/2021	≤ 10	1	B
- Rame EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	µg/l Cu	< RL		5		09/09/2021 14/09/2021	≤ 1000	1	B
- Selenio EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	µg/l Se	< RL		1		09/09/2021 14/09/2021	≤ 10	1	B

(*) = Le prove contrassegnate con questo simbolo a fianco del parametro, non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA.
Nella colonna "RL" è riportato il Reporting Limit

La lettere 'C' riportata a fianco del valore di recupero indica che il risultato della prova è stato corretto per il recupero

► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono al di fuori del limite di riferimento, senza considerare l'incertezza di misura.

ALS Italia S.r.l. – Società Unipersonale
Società soggetta alla direzione e al coordinamento di ALS Scandinavia Aktiebolag – Svezia
C.F. e P.IVA 00423540939
Via Viatta 1, 33080 Zoppola PN | Italia
T +39 0434 638 200 E info.zpp@alsglobal.com

Segue Rap. di prova n°: **2112081-003**

Risultati delle Prove

	Prova	U.M	Risultato	Incertezza	RL	Recupero	Data Inizio / Data Fine	Limiti	Rif.	Lab.
	- Manganese EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	µg/l Mn	**12**	± 3 L	0,5		09/09/2021 14/09/2021	≤ 50	1	B
	- Tallio EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	µg/l Tl	**< RL**		0,2		09/09/2021 14/09/2021	≤ 2	1	B
	- Zinco EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	µg/l Zn	**< RL**		1		09/09/2021 14/09/2021	≤ 3000	1	B
	COMPOSTI ORGANICI AROMATICI:									
	- Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< RL**		0,1	100	09/09/2021 16/09/2021	≤ 1	1	B
	- Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< RL**		0,5	98	09/09/2021 16/09/2021	≤ 50	1	B
*	- p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< RL**		0,5	104	09/09/2021 16/09/2021	≤ 10	1	B
	- Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< RL**		0,5	98	09/09/2021 16/09/2021	≤ 25	1	B
	- Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< RL**		0,5	103	09/09/2021 16/09/2021	≤ 15	1	B
	- Metil-ter-butiletere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< RL**		1	95	09/09/2021 16/09/2021			B
	ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI:									
	- 1,1 Dicloroetilene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< RL**		0,005	99	09/09/2021 16/09/2021	≤ 0,05	1	B
	- Cloruro di vinile EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< RL**		0,05	100	09/09/2021 16/09/2021	≤ 0,5	1	B
	- Esaclorobutadiene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< RL**		0,01	100	09/09/2021 16/09/2021	≤ 0,15	1	B
►	- Tetracloroetilene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**1,321**	± 0,074 L	0,05	96	09/09/2021 16/09/2021	≤ 1,1	1	B
	- Tricloroetilene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< RL**		0,05	99	09/09/2021 16/09/2021	≤ 1,5	1	B
►	- Triclorometano EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**0,185**	± 0,049 L	0,02	101	09/09/2021 16/09/2021	≤ 0,15	1	B

(*) = Le prove contrassegnate con questo simbolo a fianco del parametro, non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA.
Nella colonna "RL" è riportato il Reporting Limit

La lettere 'C' riportata a fianco del valore di recupero indica che il risultato della prova è stato corretto per il recupero

► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono al di fuori del limite di riferimento, senza considerare l'incertezza di misura.

ALS Italia S.r.l. – Società Unipersonale
Società soggetta alla direzione e al coordinamento di ALS Scandinavia Aktiebolag – Svezia
C.F. e P.IVA 00423540939
Via Viatta 1, 33080 Zoppola PN | Italia
T +39 0434 638 200 E info.zpp@alsglobal.com

Segue Rap. di prova n°: **2112081-003**

Risultati delle Prove

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	RL	Recupero	Data Inizio / Data Fine	Limiti	Rif.	Lab.
- Clorometano EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	< RL		0,1	99	09/09/2021 16/09/2021	≤ 1,5	1	B
- 1,2 Dicloroetano EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	< RL		0,05	96	09/09/2021 16/09/2021	≤ 3	1	B
- Sommatoria organoalogenati EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	1,506	± 0,089 L	0,1		09/09/2021 16/09/2021	≤ 10	1	B
ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI:									
- 1,1 Dicloroetano EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	< RL		0,05	94	09/09/2021 16/09/2021	≤ 810	1	B
- 1,1,2 Tricloroetano EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	< RL		0,01	102	09/09/2021 16/09/2021	≤ 0,2	1	B
- 1,1,2,2 Tetracloroetano EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	< RL		0,005	99	09/09/2021 16/09/2021	≤ 0,05	1	B
- 1,2 Dicloroetilene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 somma degli isomeri cis e trans	µg/l	< RL		0,05	97	09/09/2021 16/09/2021	≤ 60	1	B
- 1,2 Dicloropropano EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	< RL		0,01	99	09/09/2021 16/09/2021	≤ 0,15	1	B
- 1,2,3 Tricloropropano EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	< RL		0,0005	98	09/09/2021 16/09/2021	≤ 0,001	1	B
ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI:									
- 1,2 Dibromoetano EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	< RL		0,0005	99	09/09/2021 16/09/2021	≤ 0,001	1	B
- Tribromometano EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	< RL		0,01	102	09/09/2021 16/09/2021	≤ 0,3	1	B
- Bromodiclorometano EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	< RL		0,01	99	09/09/2021 16/09/2021	≤ 0,17	1	B
- Dibromoclorometano EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	< RL		0,01	99	09/09/2021 16/09/2021	≤ 0,13	1	B
POLICICLICI AROMATICI:									

(*) = Le prove contrassegnate con questo simbolo a fianco del parametro, non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA.
Nella colonna "RL" è riportato il Reporting Limit

La lettere 'C' riportata a fianco del valore di recupero indica che il risultato della prova è stato corretto per il recupero

► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono al di fuori del limite di riferimento, senza considerare l'incertezza di misura.

ALS Italia S.r.l. – Società Unipersonale
Società soggetta alla direzione e al coordinamento di ALS Scandinavia Aktiebolag – Svezia
C.F. e P.IVA 00423540939
Via Viatta 1, 33080 Zoppola PN | Italia
T +39 0434 638 200 E info.zpp@alsglobal.com

Segue Rap. di prova n°: **2112081-003**

Risultati delle Prove

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	RL	Recupero	Data Inizio / Data Fine	Limiti	Rif.	Lab.
- Benzo (a) antracene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	< RL		0,005	97,4	09/09/2021 17/09/2021	≤ 0,1	1	B
- Benzo (a) pirene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	< RL		0,001	97	09/09/2021 17/09/2021	≤ 0,01	1	B
- Benzo (b) fluorantene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	< RL		0,005	85,3	09/09/2021 17/09/2021	≤ 0,1	1	B
- Benzo (k) fluorantene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	< RL		0,005	98,3	09/09/2021 17/09/2021	≤ 0,05	1	B
- Benzo (g,h,i) perylene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	< RL		0,001	96,4	09/09/2021 17/09/2021	≤ 0,01	1	B
- Crisene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	< RL		0,01	92,6	09/09/2021 17/09/2021	≤ 5	1	B
- Dibenzo (a,h) antracene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	< RL		0,001	96,7	09/09/2021 17/09/2021	≤ 0,01	1	B
- Indeno (1,2,3 - c,d) pirene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	< RL		0,005	99	09/09/2021 17/09/2021	≤ 0,1	1	B
- Pirene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	< RL		0,01	99,8	09/09/2021 17/09/2021	≤ 50	1	B
- Sommatoria idrocarburi polic.aromatici EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	< RL		0,01		09/09/2021 17/09/2021	≤ 0,1	1	B
IDROCARBURI									
- Idrocarburi frazione C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man. 123/2015	µg/l	< RL		35		09/09/2021 15/09/2021			B
- Idrocarburi frazione C10-C40 (come n-esano) ISPRA Man. 123/2015	µg/l	< RL		35		09/09/2021 14/09/2021			B
- Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man. 123/2015	µg/l	< RL		35		09/09/2021 15/09/2021	≤ 350	1	B
* - Ammoniaca ISO 15923-1:2013	mg/l NH4	< RL		0,05		09/09/2021 10/09/2021			B

(*) = Le prove contrassegnate con questo simbolo a fianco del parametro, non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA.
Nella colonna "RL" è riportato il Reporting Limit

La lettere 'C' riportata a fianco del valore di recupero indica che il risultato della prova è stato corretto per il recupero

► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono al di fuori del limite di riferimento, senza considerare l'incertezza di misura.

ALS Italia S.r.l. – Società Unipersonale
Società soggetta alla direzione e al coordinamento di ALS Scandinavia Aktiebolag – Svezia
C.F. e P.IVA 00423540939
Via Viatta 1, 33080 Zoppola PN | Italia
T +39 0434 638 200 E info.zpp@alsglobal.com

Segue Rap. di prova n°: **2112081-003**

Risultati delle Prove

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	RL	Recupero	Data Inizio Data Fine	Limiti	Rif.	Lab.

Riferimenti di Legge delle Prove

Rif. 1 Decreto Legislativo 152/06 Parte IV Titolo V allegato 5 Tabella 2

Laboratori che hanno eseguito le prove:	**N. Accreditamento**
B ALS ITALIA S.R.L. - VIA FONTANA N.2 - ORCENICO INF. - 33080 ZOPPOLA (PN)	**0157 L**

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura K=2, per un livello di probabilità del 95%. Per le analisi microbiologiche in campioni di acqua l'incertezza estesa riportata è stata stimata in accordo con la norma ISO 29201 mentre per campioni alimentari in accordo con la norma ISO 19036 e considerata uguale alla deviazione standard di riproducibilità intralaboratorio. Il pedice E presente nella colonna "Incertezza" indica che per la valutazione della conformità ai limiti si utilizza un criterio probabilistico che considera il Risultato della misura non conforme quando supera il limite oltre ogni ragionevole dubbio, cioè oltre il valore dell'incertezza di misura. Il pedice R indica che per la valutazione della conformità ai limiti si utilizza un criterio probabilistico cautelativo che considera il Risultato della misura non conforme quando supera il limite tenendo conto del valore dell'incertezza di misura. Il pedice L indica che per la valutazione della conformità ai limiti si utilizza il criterio che considera il risultato della misura non conforme quando supera il limite senza tener conto dell'incertezza di misura. Dove non diversamente esplicitato, le sommatorie sono state calcolate mediante il criterio "Lower Bound", in conformità al Rapporto ISTISAN 04/15. Le medie dei dati inferiori al limite di rilevabilità, dove non diversamente esplicitato, sono state eseguite secondo il criterio "Upper-Bound" (<LR=LR). Nel caso di determinazioni di residui/tracce, se non diversamente specificato, il valore del recupero, che rientra nell'intervallo 70-120% (80-130% per residui di pesticidi), non è stato utilizzato nei calcoli per l'espressione finale del risultato e comunque la sua applicazione è relativa alle sole fasi analitiche eseguite in laboratorio.
I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono **esclusivamente al campione sottoposto a Prova. Qualora ALS ITALIA non fosse responsabile del campionamento i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. ALS Italia declina ogni responsabilità sui risultati calcolati considerando le informazioni fornite dal cliente.**
Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente senza autorizzazione scritta del laboratorio.

(*) = Le prove contrassegnate con questo simbolo a fianco del parametro, non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA.
Nella colonna "RL" è riportato il Reporting Limit

La lettere 'C' riportata a fianco del valore di recupero indica che il risultato della prova è stato corretto per il recupero

► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono al di fuori del limite di riferimento, senza considerare l'incertezza di misura.

LAB N° 0157 L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF E ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

ALS Italia S.r.l. – Società Unipersonale
Società soggetta alla direzione e al coordinamento di ALS Scandinavia Aktiebolag – Svezia
C.F. e P.IVA 00423540939
Via Viatta 1, 33080 Zoppola PN | Italia
T +39 0434 638 200 E info.zpp@alsglobal.com

RAPPORTO DI PROVA

Rapporto di prova n°: **2112081-004**

Descrizione:	**Acque sotterranee PZ08 N°commessa 21455063**
Accettazione:	**2112081**
Data Prelievo:	**08/09/2021**
Data Arrivo Camp.:	**09/09/2021**
Data Rapp. Prova:	**27/09/2021**
Luogo Prelievo:	**Area ex CISE Segrate**
Consegnato dal Cliente:	**Corriere DHL**

Spettabile:
GOLDER ASSOCIATES SRL
VIA ANTONIO BANFO, 43
10155 TORINO (TO) Italia

Informazioni fornite dal cliente (ALS Italia declina ogni responsabilità circa veridicità e completezza delle informazioni ricevute):

Quanto riportato nei campi descrizione, luogo prelievo e data prelievo.

Nota conformità del campione all'arrivo in laboratorio:

Il campione si presenta integro ed in condizioni adeguate per l'esecuzione delle analisi richieste. La temperatura all'arrivo era di 8°C.

Dichiarazione di Conformità:

Per i parametri analizzati, il campione sottoposto a Prova **non rispetta** i limiti di concentrazione fissati dal Decreto Legislativo 152/06 e ss.mm.ii. - Parte IV Titolo V allegato 5 Tabella 2.

Responsabile prove chimiche
Dott.ssa Irene Duse Chimico Ordine Reg. Chimici e Fisici del FVG Iscrizione nr.213 Sez. A

(*) = Le prove contrassegnate con questo simbolo a fianco del parametro, non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA.

ALS Italia S.r.l. – Società Unipersonale
Società soggetta alla direzione e al coordinamento di ALS Scandinavia Aktiebolag – Svezia
C.F. e P.IVA 00423540939
Via Viatta 1, 33080 Zoppola PN | Italia
T +39 0434 638 200 E info.zpp@alsglobal.com

Segue Rap. di prova n°: **2112081-004**

Risultati delle Prove

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	RL	Recupero	Data Inizio / Data Fine	Limiti	Rif.	Lab.
- Cromo VI EPA 7199 1996	µg/l CrVI	**0,96**	± 0,29 L	0,5		09/09/2021 15/09/2021	≤ 5	1	B
METALLI:									
- Alluminio EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	µg/l Al	**< RL**		5		09/09/2021 14/09/2021	≤ 200	1	B
- Antimonio EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	µg/l Sb	**0,255**	± 0,066 L	0,2		09/09/2021 14/09/2021	≤ 5	1	B
- Argento EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	µg/l Ag	**< RL**		1		09/09/2021 14/09/2021	≤ 10	1	B
- Arsenico EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	µg/l As	**1,37**	± 0,37 L	0,5		09/09/2021 14/09/2021	≤ 10	1	B
- Berillio EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	µg/l Be	**< RL**		0,2		09/09/2021 14/09/2021	≤ 4	1	B
- Cadmio EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	µg/l Cd	**< RL**		0,2		09/09/2021 14/09/2021	≤ 5	1	B
- Cromo Totale EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	µg/l Cr	**0,84**	± 0,12 L	0,5		09/09/2021 14/09/2021	≤ 50	1	B
- Cobalto EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	µg/l Co	**0,598**	± 0,096 L	0,5		09/09/2021 14/09/2021	≤ 50	1	B
- Ferro EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	µg/l Fe	**< RL**		5		09/09/2021 14/09/2021	≤ 200	1	B
- Mercurio EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	µg/l Hg	**< RL**		0,1		09/09/2021 14/09/2021	≤ 1	1	B
- Nichel EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	µg/l Ni	**1,09**	± 0,33 L	0,5		09/09/2021 14/09/2021	≤ 20	1	B
- Piombo EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	µg/l Pb	**< RL**		0,5		09/09/2021 14/09/2021	≤ 10	1	B
- Rame EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	µg/l Cu	**< RL**		5		09/09/2021 14/09/2021	≤ 1000	1	B
- Selenio EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	µg/l Se	**< RL**		1		09/09/2021 14/09/2021	≤ 10	1	B

(*) = Le prove contrassegnate con questo simbolo a fianco del parametro, non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA.
Nella colonna "RL" è riportato il Reporting Limit

La lettere 'C' riportata a fianco del valore di recupero indica che il risultato della prova è stato corretto per il recupero

► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono al di fuori del limite di riferimento, senza considerare l'incertezza di misura.

ALS Italia S.r.l. – Società Unipersonale
Società soggetta alla direzione e al coordinamento di ALS Scandinavia Aktiebolag – Svezia
C.F. e P.IVA 00423540939
Via Viatta 1, 33080 Zoppola PN | Italia
T +39 0434 638 200 E info.zpp@alsglobal.com

Segue Rap. di prova n°: **2112081-004**

Risultati delle Prove

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	RL	Recupero	Data Inizio / Data Fine	Limiti	Rif.	Lab.
- Manganese EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	µg/l Mn	**22**	± 6 L	0,5		09/09/2021 14/09/2021	≤ 50	1	B
- Tallio EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	µg/l Tl	**< RL**		0,2		09/09/2021 14/09/2021	≤ 2	1	B
- Zinco EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	µg/l Zn	**< RL**		1		09/09/2021 14/09/2021	≤ 3000	1	B
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI:									
- Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< RL**		0,1	100	09/09/2021 16/09/2021	≤ 1	1	B
- Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< RL**		0,5	98	09/09/2021 16/09/2021	≤ 50	1	B
* - p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< RL**		0,5	104	09/09/2021 16/09/2021	≤ 10	1	B
- Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< RL**		0,5	98	09/09/2021 16/09/2021	≤ 25	1	B
- Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< RL**		0,5	103	09/09/2021 16/09/2021	≤ 15	1	B
- Metil-ter-butiletere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< RL**		1	95	09/09/2021 16/09/2021			B
ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI:									
- 1,1 Dicloroetilene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< RL**		0,005	99	09/09/2021 16/09/2021	≤ 0,05	1	B
- Cloruro di vinile EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< RL**		0,05	100	09/09/2021 16/09/2021	≤ 0,5	1	B
- Esaclorobutadiene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< RL**		0,01	100	09/09/2021 16/09/2021	≤ 0,15	1	B
- Tetracloroetilene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l ►	**1,88**	± 0,11 L	0,05	96	09/09/2021 16/09/2021	≤ 1,1	1	B
- Tricloroetilene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**0,087**	± 0,032 L	0,05	99	09/09/2021 16/09/2021	≤ 1,5	1	B
- Triclorometano EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l ►	**0,302**	± 0,080 L	0,02	101	09/09/2021 16/09/2021	≤ 0,15	1	B

(*) = Le prove contrassegnate con questo simbolo a fianco del parametro, non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA.
Nella colonna "RL" è riportato il Reporting Limit

La lettere 'C' riportata a fianco del valore di recupero indica che il risultato della prova è stato corretto per il recupero

► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono al di fuori del limite di riferimento, senza considerare l'incertezza di misura.

ALS Italia S.r.l. – Società Unipersonale
Società soggetta alla direzione e al coordinamento di ALS Scandinavia Aktiebolag – Svezia
C.F. e P.IVA 00423540939
Via Viatta 1, 33080 Zoppola PN | Italia
T +39 0434 638 200 E info.zpp@alsglobal.com

Segue Rap. di prova n°: **2112081-004**

Risultati delle Prove

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	RL	Recupero	Data Inizio / Data Fine	Limiti	Rif.	Lab.
- Clorometano EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	< RL		0,1	99	09/09/2021 16/09/2021	≤ 1,5	1	B
- 1,2 Dicloroetano EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	< RL		0,05	96	09/09/2021 16/09/2021	≤ 3	1	B
- Sommatoria organoalogenati EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	2,27	± 0,14 L	0,1		09/09/2021 16/09/2021	≤ 10	1	B
ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI:									
- 1,1 Dicloroetano EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	< RL		0,05	94	09/09/2021 16/09/2021	≤ 810	1	B
- 1,1,2 Tricloroetano EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	< RL		0,01	102	09/09/2021 16/09/2021	≤ 0,2	1	B
- 1,1,2,2 Tetracloroetano EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	< RL		0,005	99	09/09/2021 16/09/2021	≤ 0,05	1	B
- 1,2 Dicloroetilene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 somma degli isomeri cis e trans	µg/l	0,098	± 0,025 L	0,05	97	09/09/2021 16/09/2021	≤ 60	1	B
- 1,2 Dicloropropano EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	< RL		0,01	99	09/09/2021 16/09/2021	≤ 0,15	1	B
- 1,2,3 Tricloropropano EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	< RL		0,0005	98	09/09/2021 16/09/2021	≤ 0,001	1	B
ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI:									
- 1,2 Dibromoetano EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	< RL		0,0005	99	09/09/2021 16/09/2021	≤ 0,001	1	B
- Tribromometano EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	< RL		0,01	102	09/09/2021 16/09/2021	≤ 0,3	1	B
- Bromodiclorometano EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	< RL		0,01	99	09/09/2021 16/09/2021	≤ 0,17	1	B
- Dibromoclorometano EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	< RL		0,01	99	09/09/2021 16/09/2021	≤ 0,13	1	B
POLICICLICI AROMATICI:									

(*) = Le prove contrassegnate con questo simbolo a fianco del parametro, non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA.
Nella colonna "RL" è riportato il Reporting Limit

La lettere 'C' riportata a fianco del valore di recupero indica che il risultato della prova è stato corretto per il recupero

► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono al di fuori del limite di riferimento, senza considerare l'incertezza di misura.

ALS Italia S.r.l. – Società Unipersonale
Società soggetta alla direzione e al coordinamento di ALS Scandinavia Aktiebolag – Svezia
C.F. e P.IVA 00423540939
Via Viatta 1, 33080 Zoppola PN | Italia
T +39 0434 638 200 E info.zpp@alsglobal.com

Segue Rap. di prova n°: **2112081-004**

Risultati delle Prove

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	RL	Recupero	Data Inizio / Data Fine	Limiti	Rif.	Lab.
- Benzo (a) antracene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	< RL		0,005	97,4	09/09/2021 17/09/2021	≤ 0,1	1	B
- Benzo (a) pirene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	0,00285	± 0,00034 L	0,001	97	09/09/2021 17/09/2021	≤ 0,01	1	B
- Benzo (b) fluorantene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	< RL		0,005	85,3	09/09/2021 17/09/2021	≤ 0,1	1	B
- Benzo (k) fluorantene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	< RL		0,005	98,3	09/09/2021 17/09/2021	≤ 0,05	1	B
- Benzo (g,h,i) perylene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	0,00210	± 0,00038 L	0,001	96,4	09/09/2021 17/09/2021	≤ 0,01	1	B
- Crisene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	< RL		0,01	92,6	09/09/2021 17/09/2021	≤ 5	1	B
- Dibenzo (a,h) antracene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	< RL		0,001	96,7	09/09/2021 17/09/2021	≤ 0,01	1	B
- Indeno (1,2,3 - c,d) pirene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	< RL		0,005	99	09/09/2021 17/09/2021	≤ 0,1	1	B
- Pirene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	< RL		0,01	99,8	09/09/2021 17/09/2021	≤ 50	1	B
- Sommatoria idrocarburi polic.aromatici EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	< RL		0,01		09/09/2021 17/09/2021	≤ 0,1	1	B
IDROCARBURI									
- Idrocarburi frazione C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man. 123/2015	µg/l	< RL		35		09/09/2021 15/09/2021			B
- Idrocarburi frazione C10-C40 (come n-esano) ISPRA Man. 123/2015	µg/l	< RL		35		09/09/2021 14/09/2021			B
- Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man. 123/2015	µg/l	< RL		35		09/09/2021 15/09/2021	≤ 350	1	B
* - Ammoniaca ISO 15923-1:2013	mg/l NH4	0,121	± 0,032 L	0,05		09/09/2021 10/09/2021			B

(*) = Le prove contrassegnate con questo simbolo a fianco del parametro, non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA.
Nella colonna "RL" è riportato il Reporting Limit

La lettere 'C' riportata a fianco del valore di recupero indica che il risultato della prova è stato corretto per il recupero

► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono al di fuori del limite di riferimento, senza considerare l'incertezza di misura.

ALS Italia S.r.l. – Società Unipersonale
Società soggetta alla direzione e al coordinamento di ALS Scandinavia Aktiebolag – Svezia
C.F. e P.IVA 00423540939
Via Viatta 1, 33080 Zoppola PN | Italia
T +39 0434 638 200 E info.zpp@alsglobal.com

Segue Rap. di prova n°: **2112081-004**

Risultati delle Prove

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	RL	Recupero	Data Inizio Data Fine	Limiti	Rif.	Lab.

Riferimenti di Legge delle Prove

Rif. 1 Decreto Legislativo 152/06 Parte IV Titolo V allegato 5 Tabella 2

Laboratori che hanno eseguito le prove:	**N. Accreditamento**
B ALS ITALIA S.R.L. - VIA FONTANA N.2 - ORCENICO INF. - 33080 ZOPPOLA (PN)	**0157 L**

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura K=2, per un livello di probabilità del 95%. Per le analisi microbiologiche in campioni di acqua l'incertezza estesa riportata è stata stimata in accordo con la norma ISO 29201 mentre per campioni alimentari in accordo con la norma ISO 19036 e considerata uguale alla deviazione standard di riproducibilità intralaboratorio. Il pedice E presente nella colonna "Incertezza" indica che per la valutazione della conformità ai limiti si utilizza un criterio probabilistico che considera il Risultato della misura non conforme quando supera il limite oltre ogni ragionevole dubbio, cioè oltre il valore dell'incertezza di misura. Il pedice R indica che per la valutazione della conformità ai limiti si utilizza un criterio probabilistico cautelativo che considera il Risultato della misura non conforme quando supera il limite tenendo conto del valore dell'incertezza di misura. Il pedice L indica che per la valutazione della conformità ai limiti si utilizza il criterio che considera il risultato della misura non conforme quando supera il limite senza tener conto dell'incertezza di misura. Dove non diversamente esplicitato, le sommatorie sono state calcolate mediante il criterio "Lower Bound", in conformità al Rapporto ISTISAN 04/15. Le medie dei dati inferiori al limite di rilevabilità, dove non diversamente esplicitato, sono state eseguite secondo il criterio "Upper-Bound" (<LR=LR). Nel caso di determinazioni di residui/tracce, se non diversamente specificato, il valore del recupero, che rientra nell'intervallo 70-120% (80-130% per residui di pesticidi), non è stato utilizzato nei calcoli per l'espressione finale del risultato e comunque la sua applicazione è relativa alle sole fasi analitiche eseguite in laboratorio.
I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono **esclusivamente al campione sottoposto a Prova. Qualora ALS ITALIA non fosse responsabile del campionamento i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. ALS Italia declina ogni responsabilità sui risultati calcolati considerando le informazioni fornite dal cliente.**
Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente senza autorizzazione scritta del laboratorio.

(*) = Le prove contrassegnate con questo simbolo a fianco del parametro, non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA.
Nella colonna "RL" è riportato il Reporting Limit

La lettere 'C' riportata a fianco del valore di recupero indica che il risultato della prova è stato corretto per il recupero

► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono al di fuori del limite di riferimento, senza considerare l'incertezza di misura.

LAB N° 0157 L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF E ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

ALS Italia S.r.l. – Società Unipersonale
Società soggetta alla direzione e al coordinamento di ALS Scandinavia Aktiebolag – Svezia
C.F. e P.IVA 00423540939
Via Viatta 1, 33080 Zoppola PN | Italia
T +39 0434 638 200 E info.zpp@alsglobal.com

RAPPORTO DI PROVA

Rapporto di prova n°: **2112081-005**

Descrizione:	**Acque sotterranee PZ09 N°commessa 21455063**
Accettazione:	**2112081**
Data Prelievo:	**08/09/2021**
Data Arrivo Camp.:	**09/09/2021**
Data Rapp. Prova:	**27/09/2021**
Luogo Prelievo:	**Area ex CISE Segrate**
Consegnato dal Cliente:	**Corriere DHL**

Spettabile:
GOLDER ASSOCIATES SRL
VIA ANTONIO BANFO, 43
10155 TORINO (TO) Italia

Informazioni fornite dal cliente (ALS Italia declina ogni responsabilità circa veridicità e completezza delle informazioni ricevute):

Quanto riportato nei campi descrizione, luogo prelievo e data prelievo.

Nota conformità del campione all'arrivo in laboratorio:

Il campione si presenta integro ed in condizioni adeguate per l'esecuzione delle analisi richieste. La temperatura all'arrivo era di 8°C.

Dichiarazione di Conformità:

Per i parametri analizzati, il campione sottoposto a Prova **non rispetta** i limiti di concentrazione fissati dal Decreto Legislativo 152/06 e ss.mm.ii. - Parte IV Titolo V allegato 5 Tabella 2.

Responsabile prove chimiche
Dott.ssa Irene Duse Chimico Ordine Reg. Chimici e Fisici del FVG Iscrizione nr.213 Sez. A

(*) = Le prove contrassegnate con questo simbolo a fianco del parametro, non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA.

ALS Italia S.r.l. – Società Unipersonale
Società soggetta alla direzione e al coordinamento di ALS Scandinavia Aktiebolag – Svezia
C.F. e P.IVA 00423540939
Via Viatta 1, 33080 Zoppola PN | Italia
T +39 0434 638 200 E info.zpp@alsglobal.com

Segue Rap. di prova n°: **2112081-005**

Risultati delle Prove

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	RL	Recupero	Data Inizio / Data Fine	Limiti	Rif.	Lab.
- Cromo VI EPA 7199 1996	µg/l CrVI	**1,23**	± 0,37 L	0,5		09/09/2021 15/09/2021	≤ 5	1	B
METALLI:									
- Alluminio EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	µg/l Al	**12,9**	± 2,8 L	5		09/09/2021 14/09/2021	≤ 200	1	B
- Antimonio EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	µg/l Sb	**0,50**	± 0,13 L	0,2		09/09/2021 14/09/2021	≤ 5	1	B
- Argento EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	µg/l Ag	**< RL**		1		09/09/2021 14/09/2021	≤ 10	1	B
- Arsenico EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	µg/l As	**1,13**	± 0,31 L	0,5		09/09/2021 14/09/2021	≤ 10	1	B
- Berillio EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	µg/l Be	**< RL**		0,2		09/09/2021 14/09/2021	≤ 4	1	B
- Cadmio EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	µg/l Cd	**< RL**		0,2		09/09/2021 14/09/2021	≤ 5	1	B
- Cromo Totale EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	µg/l Cr	**1,34**	± 0,19 L	0,5		09/09/2021 14/09/2021	≤ 50	1	B
- Cobalto EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	µg/l Co	**0,96**	± 0,15 L	0,5		09/09/2021 14/09/2021	≤ 50	1	B
- Ferro EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	µg/l Fe	**< RL**		5		09/09/2021 14/09/2021	≤ 200	1	B
- Mercurio EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	µg/l Hg	**< RL**		0,1		09/09/2021 14/09/2021	≤ 1	1	B
- Nichel EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	µg/l Ni	**1,53**	± 0,46 L	0,5		09/09/2021 14/09/2021	≤ 20	1	B
- Piombo EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	µg/l Pb	**< RL**		0,5		09/09/2021 14/09/2021	≤ 10	1	B
- Rame EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	µg/l Cu	**< RL**		5		09/09/2021 14/09/2021	≤ 1000	1	B
- Selenio EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	µg/l Se	**< RL**		1		09/09/2021 14/09/2021	≤ 10	1	B

(*) = Le prove contrassegnate con questo simbolo a fianco del parametro, non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA.
Nella colonna "RL" è riportato il Reporting Limit

La lettere 'C' riportata a fianco del valore di recupero indica che il risultato della prova è stato corretto per il recupero

► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono al di fuori del limite di riferimento, senza considerare l'incertezza di misura.

ALS Italia S.r.l. – Società Unipersonale
Società soggetta alla direzione e al coordinamento di ALS Scandinavia Aktiebolag – Svezia
C.F. e P.IVA 00423540939
Via Viatta 1, 33080 Zoppola PN | Italia
T +39 0434 638 200 E info.zpp@alsglobal.com

Segue Rap. di prova n°: **2112081-005**

Risultati delle Prove

	Prova	U.M		Risultato	Incertezza	RL	Recupero	Data Inizio / Data Fine	Limiti	Rif.	Lab.
	- Manganese EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	µg/l Mn		10	± 2 L	0,5		09/09/2021 14/09/2021	≤ 50	1	B
	- Tallio EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	µg/l Tl		< RL		0,2		09/09/2021 14/09/2021	≤ 2	1	B
	- Zinco EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	µg/l Zn		< RL		1		09/09/2021 14/09/2021	≤ 3000	1	B
	COMPOSTI ORGANICI AROMATICI:										
	- Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l		< RL		0,1	100	09/09/2021 16/09/2021	≤ 1	1	B
	- Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l		< RL		0,5	98	09/09/2021 16/09/2021	≤ 50	1	B
*	- p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l		< RL		0,5	104	09/09/2021 16/09/2021	≤ 10	1	B
	- Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l		< RL		0,5	98	09/09/2021 16/09/2021	≤ 25	1	B
	- Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l		< RL		0,5	103	09/09/2021 16/09/2021	≤ 15	1	B
	- Metil-ter-butiletere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l		< RL		1	95	09/09/2021 16/09/2021			B
	ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI:										
	- 1,1 Dicloroetilene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l		< RL		0,005	99	09/09/2021 16/09/2021	≤ 0,05	1	B
	- Cloruro di vinile EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l		< RL		0,05	100	09/09/2021 16/09/2021	≤ 0,5	1	B
	- Esaclorobutadiene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l		< RL		0,01	100	09/09/2021 16/09/2021	≤ 0,15	1	B
	- Tetracloroetilene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	►	1,265	± 0,071 L	0,05	96	09/09/2021 16/09/2021	≤ 1,1	1	B
	- Tricloroetilene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l		< RL		0,05	99	09/09/2021 16/09/2021	≤ 1,5	1	B
	- Triclorometano EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	►	0,236	± 0,062 L	0,02	101	09/09/2021 16/09/2021	≤ 0,15	1	B

(*) = Le prove contrassegnate con questo simbolo a fianco del parametro, non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA.
Nella colonna "RL" è riportato il Reporting Limit

La lettere 'C' riportata a fianco del valore di recupero indica che il risultato della prova è stato corretto per il recupero

► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono al di fuori del limite di riferimento, senza considerare l'incertezza di misura.

ALS Italia S.r.l. – Società Unipersonale
Società soggetta alla direzione e al coordinamento di ALS Scandinavia Aktiebolag – Svezia
C.F. e P.IVA 00423540939
Via Viatta 1, 33080 Zoppola PN | Italia
T +39 0434 638 200 E info.zpp@alsglobal.com

Segue Rap. di prova n°: **2112081-005**

Risultati delle Prove

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	RL	Recupero	Data Inizio / Data Fine	Limiti	Rif.	Lab.
- Clorometano EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	< RL		0,1	99	09/09/2021 16/09/2021	≤ 1,5	1	B
- 1,2 Dicloroetano EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	< RL		0,05	96	09/09/2021 16/09/2021	≤ 3	1	B
- Sommatoria organoalogenati EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	1,501	± 0,094 L	0,1		09/09/2021 16/09/2021	≤ 10	1	B
ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI:									
- 1,1 Dicloroetano EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	< RL		0,05	94	09/09/2021 16/09/2021	≤ 810	1	B
- 1,1,2 Tricloroetano EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	< RL		0,01	102	09/09/2021 16/09/2021	≤ 0,2	1	B
- 1,1,2,2 Tetracloroetano EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	< RL		0,005	99	09/09/2021 16/09/2021	≤ 0,05	1	B
- 1,2 Dicloroetilene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 somma degli isomeri cis e trans	µg/l	< RL		0,05	97	09/09/2021 16/09/2021	≤ 60	1	B
- 1,2 Dicloropropano EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	< RL		0,01	99	09/09/2021 16/09/2021	≤ 0,15	1	B
- 1,2,3 Tricloropropano EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	< RL		0,0005	98	09/09/2021 16/09/2021	≤ 0,001	1	B
ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI:									
- 1,2 Dibromoetano EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	< RL		0,0005	99	09/09/2021 16/09/2021	≤ 0,001	1	B
- Tribromometano EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	< RL		0,01	102	09/09/2021 16/09/2021	≤ 0,3	1	B
- Bromodiclorometano EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	< RL		0,01	99	09/09/2021 16/09/2021	≤ 0,17	1	B
- Dibromoclorometano EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	< RL		0,01	99	09/09/2021 16/09/2021	≤ 0,13	1	B
POLICICLICI AROMATICI:									

(*) = Le prove contrassegnate con questo simbolo a fianco del parametro, non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA.
Nella colonna "RL" è riportato il Reporting Limit

La lettere 'C' riportata a fianco del valore di recupero indica che il risultato della prova è stato corretto per il recupero

► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono al di fuori del limite di riferimento, senza considerare l'incertezza di misura.

ALS Italia S.r.l. – Società Unipersonale
Società soggetta alla direzione e al coordinamento di ALS Scandinavia Aktiebolag – Svezia
C.F. e P.IVA 00423540939
Via Viatta 1, 33080 Zoppola PN | Italia
T +39 0434 638 200 E info.zpp@alsglobal.com

Segue Rap. di prova n°: **2112081-005**

Risultati delle Prove

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	RL	Recupero	Data Inizio / Data Fine	Limiti	Rif.	Lab.
- Benzo (a) antracene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	< RL		0,005	97,4	09/09/2021 17/09/2021	≤ 0,1	1	B
- Benzo (a) pirene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	< RL		0,001	97	09/09/2021 17/09/2021	≤ 0,01	1	B
- Benzo (b) fluorantene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	< RL		0,005	85,3	09/09/2021 17/09/2021	≤ 0,1	1	B
- Benzo (k) fluorantene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	< RL		0,005	98,3	09/09/2021 17/09/2021	≤ 0,05	1	B
- Benzo (g,h,i) perylene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	< RL		0,001	96,4	09/09/2021 17/09/2021	≤ 0,01	1	B
- Crisene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	< RL		0,01	92,6	09/09/2021 17/09/2021	≤ 5	1	B
- Dibenzo (a,h) antracene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	< RL		0,001	96,7	09/09/2021 17/09/2021	≤ 0,01	1	B
- Indeno (1,2,3 - c,d) pirene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	< RL		0,005	99	09/09/2021 17/09/2021	≤ 0,1	1	B
- Pirene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	< RL		0,01	99,8	09/09/2021 17/09/2021	≤ 50	1	B
- Sommatoria idrocarburi polic.aromatici EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	< RL		0,01		09/09/2021 17/09/2021	≤ 0,1	1	B
IDROCARBURI									
- Idrocarburi frazione C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man. 123/2015	µg/l	< RL		35		09/09/2021 15/09/2021			B
- Idrocarburi frazione C10-C40 (come n-esano) ISPRA Man. 123/2015	µg/l	< RL		35		09/09/2021 14/09/2021			B
- Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man. 123/2015	µg/l	< RL		35		09/09/2021 15/09/2021	≤ 350	1	B
* - Ammoniaca ISO 15923-1:2013	mg/l NH4	0,060	± 0,016 L	0,05		09/09/2021 10/09/2021			B

(*) = Le prove contrassegnate con questo simbolo a fianco del parametro, non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA.
Nella colonna "RL" è riportato il Reporting Limit

La lettere 'C' riportata a fianco del valore di recupero indica che il risultato della prova è stato corretto per il recupero

► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono al di fuori del limite di riferimento, senza considerare l'incertezza di misura.

ALS Italia S.r.l. – Società Unipersonale
Società soggetta alla direzione e al coordinamento di ALS Scandinavia Aktiebolag – Svezia
C.F. e P.IVA 00423540939
Via Viatta 1, 33080 Zoppola PN | Italia
T +39 0434 638 200 E info.zpp@alsglobal.com

Segue Rap. di prova n°: **2112081-005**

Risultati delle Prove

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	RL	Recupero	Data Inizio Data Fine	Limiti	Rif.	Lab.

Riferimenti di Legge delle Prove

Rif. 1 Decreto Legislativo 152/06 Parte IV Titolo V allegato 5 Tabella 2

Laboratori che hanno eseguito le prove:	**N. Accreditamento**
B ALS ITALIA S.R.L. - VIA FONTANA N.2 - ORCENICO INF. - 33080 ZOPPOLA (PN)	**0157 L**

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura K=2, per un livello di probabilità del 95%. Per le analisi microbiologiche in campioni di acqua l'incertezza estesa riportata è stata stimata in accordo con la norma ISO 29201 mentre per campioni alimentari in accordo con la norma ISO 19036 e considerata uguale alla deviazione standard di riproducibilità intralaboratorio. Il pedice E presente nella colonna "Incertezza" indica che per la valutazione della conformità ai limiti si utilizza un criterio probabilistico che considera il Risultato della misura non conforme quando supera il limite oltre ogni ragionevole dubbio, cioè oltre il valore dell'incertezza di misura. Il pedice R indica che per la valutazione della conformità ai limiti si utilizza un criterio probabilistico cautelativo che considera il Risultato della misura non conforme quando supera il limite tenendo conto del valore dell'incertezza di misura. Il pedice L indica che per la valutazione della conformità ai limiti si utilizza il criterio che considera il risultato della misura non conforme quando supera il limite senza tener conto dell'incertezza di misura. Dove non diversamente esplicitato, le sommatorie sono state calcolate mediante il criterio "Lower Bound", in conformità al Rapporto ISTISAN 04/15. Le medie dei dati inferiori al limite di rilevabilità, dove non diversamente esplicitato, sono state eseguite secondo il criterio "Upper-Bound" (<LR=LR). Nel caso di determinazioni di residui/tracce, se non diversamente specificato, il valore del recupero, che rientra nell'intervallo 70-120% (80-130% per residui di pesticidi), non è stato utilizzato nei calcoli per l'espressione finale del risultato e comunque la sua applicazione è relativa alle sole fasi analitiche eseguite in laboratorio.
I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono **esclusivamente al campione sottoposto a Prova. Qualora ALS ITALIA non fosse responsabile del campionamento i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. ALS Italia declina ogni responsabilità sui risultati calcolati considerando le informazioni fornite dal cliente.**
Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente senza autorizzazione scritta del laboratorio.

(*) = Le prove contrassegnate con questo simbolo a fianco del parametro, non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA.
Nella colonna "RL" è riportato il Reporting Limit

La lettere 'C' riportata a fianco del valore di recupero indica che il risultato della prova è stato corretto per il recupero

► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono al di fuori del limite di riferimento, senza considerare l'incertezza di misura.

LAB N° 0157 L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF E ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

ALS Italia S.r.l. – Società Unipersonale
Società soggetta alla direzione e al coordinamento di ALS Scandinavia Aktiebolag – Svezia
C.F. e P.IVA 00423540939
Via Viatta 1, 33080 Zoppola PN | Italia
T +39 0434 638 200 E info.zpp@alsglobal.com

RAPPORTO DI PROVA

Rapporto di prova n°: **2112081-006**

Descrizione:	**Acque sotterranee PZ10 N°commessa 21455063**
Accettazione:	**2112081**
Data Prelievo:	**08/09/2021**
Data Arrivo Camp.:	**09/09/2021**
Data Rapp. Prova:	**27/09/2021**
Luogo Prelievo:	**Area ex CISE Segrate**
Consegnato dal Cliente:	**Corriere DHL**

Spettabile:
GOLDER ASSOCIATES SRL
VIA ANTONIO BANFO, 43
10155 TORINO (TO) Italia

Informazioni fornite dal cliente (ALS Italia declina ogni responsabilità circa veridicità e completezza delle informazioni ricevute):

Quanto riportato nei campi descrizione, luogo prelievo e data prelievo.

Nota conformità del campione all'arrivo in laboratorio:

Il campione si presenta integro ed in condizioni adeguate per l'esecuzione delle analisi richieste. La temperatura all'arrivo era di 8°C.

Dichiarazione di Conformità:

Per i parametri analizzati, il campione sottoposto a Prova **non rispetta** i limiti di concentrazione fissati dal Decreto Legislativo 152/06 e ss.mm.ii. - Parte IV Titolo V allegato 5 Tabella 2.

Responsabile prove chimiche
Dott.ssa Irene Duse Chimico Ordine Reg. Chimici e Fisici del FVG Iscrizione nr.213 Sez. A

(*) = Le prove contrassegnate con questo simbolo a fianco del parametro, non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA.

ALS Italia S.r.l. – Società Unipersonale
Società soggetta alla direzione e al coordinamento di ALS Scandinavia Aktiebolag – Svezia
C.F. e P.IVA 00423540939
Via Viatta 1, 33080 Zoppola PN | Italia
T +39 0434 638 200 E info.zpp@alsglobal.com

Segue Rap. di prova n°: **2112081-006**

Risultati delle Prove

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	RL	Recupero	Data Inizio / Data Fine	Limiti	Rif.	Lab.
- Cromo VI EPA 7199 1996	µg/l CrVI	**1,14**	± 0,34 L	0,5		09/09/2021 15/09/2021	≤ 5	1	B
METALLI:									
- Alluminio EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	µg/l Al	**< RL**		5		09/09/2021 14/09/2021	≤ 200	1	B
- Antimonio EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	µg/l Sb	**0,317**	± 0,082 L	0,2		09/09/2021 14/09/2021	≤ 5	1	B
- Argento EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	µg/l Ag	**< RL**		1		09/09/2021 14/09/2021	≤ 10	1	B
- Arsenico EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	µg/l As	**1,61**	± 0,43 L	0,5		09/09/2021 14/09/2021	≤ 10	1	B
- Berillio EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	µg/l Be	**< RL**		0,2		09/09/2021 14/09/2021	≤ 4	1	B
- Cadmio EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	µg/l Cd	**< RL**		0,2		09/09/2021 14/09/2021	≤ 5	1	B
- Cromo Totale EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	µg/l Cr	**1,10**	± 0,16 L	0,5		09/09/2021 14/09/2021	≤ 50	1	B
- Cobalto EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	µg/l Co	**1,00**	± 0,16 L	0,5		09/09/2021 14/09/2021	≤ 50	1	B
- Ferro EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	µg/l Fe	**< RL**		5		09/09/2021 14/09/2021	≤ 200	1	B
- Mercurio EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	µg/l Hg	**< RL**		0,1		09/09/2021 14/09/2021	≤ 1	1	B
- Nichel EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	µg/l Ni	**1,23**	± 0,37 L	0,5		09/09/2021 14/09/2021	≤ 20	1	B
- Piombo EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	µg/l Pb	**< RL**		0,5		09/09/2021 14/09/2021	≤ 10	1	B
- Rame EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	µg/l Cu	**< RL**		5		09/09/2021 14/09/2021	≤ 1000	1	B
- Selenio EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	µg/l Se	**< RL**		1		09/09/2021 14/09/2021	≤ 10	1	B

(*) = Le prove contrassegnate con questo simbolo a fianco del parametro, non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA.
Nella colonna "RL" è riportato il Reporting Limit

La lettere 'C' riportata a fianco del valore di recupero indica che il risultato della prova è stato corretto per il recupero

► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono al di fuori del limite di riferimento, senza considerare l'incertezza di misura.

ALS Italia S.r.l. – Società Unipersonale
Società soggetta alla direzione e al coordinamento di ALS Scandinavia Aktiebolag – Svezia
C.F. e P.IVA 00423540939
Via Viatta 1, 33080 Zoppola PN | Italia
T +39 0434 638 200 E info.zpp@alsglobal.com

Segue Rap. di prova n°: **2112081-006**

Risultati delle Prove

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	RL	Recupero	Data Inizio / Data Fine	Limiti	Rif.	Lab.
- Manganese EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	µg/l Mn	**43**	± 6 L	0,5		09/09/2021 14/09/2021	≤ 50	1	B
- Tallio EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	µg/l Tl	**< RL**		0,2		09/09/2021 14/09/2021	≤ 2	1	B
- Zinco EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	µg/l Zn	**< RL**		1		09/09/2021 14/09/2021	≤ 3000	1	B
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI:									
- Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< RL**		0,1	100	09/09/2021 16/09/2021	≤ 1	1	B
- Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< RL**		0,5	98	09/09/2021 16/09/2021	≤ 50	1	B
* - p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< RL**		0,5	104	09/09/2021 16/09/2021	≤ 10	1	B
- Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< RL**		0,5	98	09/09/2021 16/09/2021	≤ 25	1	B
- Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< RL**		0,5	103	09/09/2021 16/09/2021	≤ 15	1	B
- Metil-ter-butiletere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< RL**		1	95	09/09/2021 16/09/2021			B
ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI:									
- 1,1 Dicloroetilene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< RL**		0,005	99	09/09/2021 16/09/2021	≤ 0,05	1	B
- Cloruro di vinile EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< RL**		0,05	100	09/09/2021 16/09/2021	≤ 0,5	1	B
- Esaclorobutadiene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< RL**		0,01	100	09/09/2021 16/09/2021	≤ 0,15	1	B
- Tetracloroetilene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l ►	**1,254**	± 0,070 L	0,05	96	09/09/2021 16/09/2021	≤ 1,1	1	B
- Tricloroetilene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	**< RL**		0,05	99	09/09/2021 16/09/2021	≤ 1,5	1	B
- Triclorometano EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l ►	**0,188**	± 0,050 L	0,02	101	09/09/2021 16/09/2021	≤ 0,15	1	B

(*) = Le prove contrassegnate con questo simbolo a fianco del parametro, non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA.
Nella colonna "RL" è riportato il Reporting Limit

La lettere 'C' riportata a fianco del valore di recupero indica che il risultato della prova è stato corretto per il recupero

► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono al di fuori del limite di riferimento, senza considerare l'incertezza di misura.

ALS Italia S.r.l. – Società Unipersonale
Società soggetta alla direzione e al coordinamento di ALS Scandinavia Aktiebolag – Svezia
C.F. e P.IVA 00423540939
Via Viatta 1, 33080 Zoppola PN | Italia
T +39 0434 638 200 E info.zpp@alsglobal.com

Segue Rap. di prova n°: **2112081-006**

Risultati delle Prove

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	RL	Recupero	Data Inizio / Data Fine	Limiti	Rif.	Lab.
- Clorometano EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	< RL		0,1	99	09/09/2021 16/09/2021	≤ 1,5	1	B
- 1,2 Dicloroetano EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	< RL		0,05	96	09/09/2021 16/09/2021	≤ 3	1	B
- Sommatoria organoalogenati EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	1,442	± 0,086 L	0,1		09/09/2021 16/09/2021	≤ 10	1	B
ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI:									
- 1,1 Dicloroetano EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	< RL		0,05	94	09/09/2021 16/09/2021	≤ 810	1	B
- 1,1,2 Tricloroetano EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	< RL		0,01	102	09/09/2021 16/09/2021	≤ 0,2	1	B
- 1,1,2,2 Tetracloroetano EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	< RL		0,005	99	09/09/2021 16/09/2021	≤ 0,05	1	B
- 1,2 Dicloroetilene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 somma degli isomeri cis e trans	µg/l	< RL		0,05	97	09/09/2021 16/09/2021	≤ 60	1	B
- 1,2 Dicloropropano EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	< RL		0,01	99	09/09/2021 16/09/2021	≤ 0,15	1	B
- 1,2,3 Tricloropropano EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	< RL		0,0005	98	09/09/2021 16/09/2021	≤ 0,001	1	B
ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI:									
- 1,2 Dibromoetano EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	< RL		0,0005	99	09/09/2021 16/09/2021	≤ 0,001	1	B
- Tribromometano EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	< RL		0,01	102	09/09/2021 16/09/2021	≤ 0,3	1	B
- Bromodiclorometano EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	< RL		0,01	99	09/09/2021 16/09/2021	≤ 0,17	1	B
- Dibromoclorometano EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	< RL		0,01	99	09/09/2021 16/09/2021	≤ 0,13	1	B
POLICICLICI AROMATICI:									

(*) = Le prove contrassegnate con questo simbolo a fianco del parametro, non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA.
Nella colonna "RL" è riportato il Reporting Limit

La lettere 'C' riportata a fianco del valore di recupero indica che il risultato della prova è stato corretto per il recupero

► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono al di fuori del limite di riferimento, senza considerare l'incertezza di misura.

Risultati delle Prove

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	RL	Recupero	Data Inizio / Data Fine	Limiti	Rif.	Lab.
- Benzo (a) antracene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	< RL		0,005	97,4	09/09/2021 17/09/2021	≤ 0,1	1	B
- Benzo (a) pirene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	< RL		0,001	97	09/09/2021 17/09/2021	≤ 0,01	1	B
- Benzo (b) fluorantene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	< RL		0,005	85,3	09/09/2021 17/09/2021	≤ 0,1	1	B
- Benzo (k) fluorantene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	< RL		0,005	98,3	09/09/2021 17/09/2021	≤ 0,05	1	B
- Benzo (g,h,i) perylene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	< RL		0,001	96,4	09/09/2021 17/09/2021	≤ 0,01	1	B
- Crisene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	< RL		0,01	92,6	09/09/2021 17/09/2021	≤ 5	1	B
- Dibenzo (a,h) antracene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	< RL		0,001	96,7	09/09/2021 17/09/2021	≤ 0,01	1	B
- Indeno (1,2,3 - c,d) pirene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	< RL		0,005	99	09/09/2021 17/09/2021	≤ 0,1	1	B
- Pirene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	< RL		0,01	99,8	09/09/2021 17/09/2021	≤ 50	1	B
- Sommatoria idrocarburi polic.aromatici EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	< RL		0,01		09/09/2021 17/09/2021	≤ 0,1	1	B
IDROCARBURI									
- Idrocarburi frazione C6-C10 (come n-esano) ISPRA Man. 123/2015	µg/l	< RL		35		09/09/2021 15/09/2021			B
- Idrocarburi frazione C10-C40 (come n-esano) ISPRA Man. 123/2015	µg/l	< RL		35		09/09/2021 14/09/2021			B
- Idrocarburi totali (come n-esano) ISPRA Man. 123/2015	µg/l	< RL		35		09/09/2021 15/09/2021	≤ 350	1	B
* - Ammoniaca ISO 15923-1:2013	mg/l NH4	0,120	± 0,032 L	0,05		09/09/2021 10/09/2021			B

(*) = Le prove contrassegnate con questo simbolo a fianco del parametro, non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA.
Nella colonna "RL" è riportato il Reporting Limit

La lettere 'C' riportata a fianco del valore di recupero indica che il risultato della prova è stato corretto per il recupero

► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono al di fuori del limite di riferimento, senza considerare l'incertezza di misura.

ALS Italia S.r.l. – Società Unipersonale
Società soggetta alla direzione e al coordinamento di ALS Scandinavia Aktiebolag – Svezia
C.F. e P.IVA 00423540939
Via Viatta 1, 33080 Zoppola PN | Italia
T +39 0434 638 200 E info.zpp@alsglobal.com

Segue Rap. di prova n°: **2112081-006**

Risultati delle Prove

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	RL	Recupero	Data Inizio Data Fine	Limiti	Rif.	Lab.

Riferimenti di Legge delle Prove

Rif. 1 Decreto Legislativo 152/06 Parte IV Titolo V allegato 5 Tabella 2

Laboratori che hanno eseguito le prove:	**N. Accreditamento**
B ALS ITALIA S.R.L. - VIA FONTANA N.2 - ORCENICO INF. - 33080 ZOPPOLA (PN)	**0157 L**

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura K=2, per un livello di probabilità del 95%. Per le analisi microbiologiche in campioni di acqua l'incertezza estesa riportata è stata stimata in accordo con la norma ISO 29201 mentre per campioni alimentari in accordo con la norma ISO 19036 e considerata uguale alla deviazione standard di riproducibilità intralaboratorio. Il pedice E presente nella colonna "Incertezza" indica che per la valutazione della conformità ai limiti si utilizza un criterio probabilistico che considera il Risultato della misura non conforme quando supera il limite oltre ogni ragionevole dubbio, cioè oltre il valore dell'incertezza di misura. Il pedice R indica che per la valutazione della conformità ai limiti si utilizza un criterio probabilistico cautelativo che considera il Risultato della misura non conforme quando supera il limite tenendo conto del valore dell'incertezza di misura. Il pedice L indica che per la valutazione della conformità ai limiti si utilizza il criterio che considera il risultato della misura non conforme quando supera il limite senza tener conto dell'incertezza di misura. Dove non diversamente esplicitato, le sommatorie sono state calcolate mediante il criterio "Lower Bound", in conformità al Rapporto ISTISAN 04/15. Le medie dei dati inferiori al limite di rilevabilità, dove non diversamente esplicitato, sono state eseguite secondo il criterio "Upper-Bound" (<LR=LR). Nel caso di determinazioni di residui/tracce, se non diversamente specificato, il valore del recupero, che rientra nell'intervallo 70-120% (80-130% per residui di pesticidi), non è stato utilizzato nei calcoli per l'espressione finale del risultato e comunque la sua applicazione è relativa alle sole fasi analitiche eseguite in laboratorio.
I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono **esclusivamente al campione sottoposto a Prova. Qualora ALS ITALIA non fosse responsabile del campionamento i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. ALS Italia declina ogni responsabilità sui risultati calcolati considerando le informazioni fornite dal cliente.**
Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente senza autorizzazione scritta del laboratorio.

(*) = Le prove contrassegnate con questo simbolo a fianco del parametro, non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA.
Nella colonna "RL" è riportato il Reporting Limit

La lettere 'C' riportata a fianco del valore di recupero indica che il risultato della prova è stato corretto per il recupero

► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono al di fuori del limite di riferimento, senza considerare l'incertezza di misura.

golder.com

TITOLO DEL DOCUMENTO

Allegato 02 - Rapporti di prova acque_Dicembre 2024

OGGETTO

Intervento di rigenerazione urbana per la realizzazione di un edificio destinato ad attività produttive quali l'installazione e la gestione di infrastrutture IT – DATA CENTER -, comprensivo delle infrastrutture necessarie alla viabilità, all'approvvigionamento di energia elettrica, all'alimentazione di backup e al controllo degli accessi

CODICE ELABORATO

VER-OTT_VVIA_I01_AMB_r_06

RAPPORTO DI PROVA RP-ENV-25/000004911

data di emissione 16/01/2025

Codice intestatario	6229

Spett.le
RAMBOLL ITALY SRL
VIA MENTORE MAGGINI, 50
00143 ROMA (RM)
IT

Dati Campione

Numero di accettazione	24-311609-0001
Consegnato da	Corriere il 18/12/2024
Proveniente da	330004902 Segrate
Matrice	Acqua sotterranea
Descrizione campione	PZ6

Dati Campionamento

Campionato da	Cliente - il 17/12/2024

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs N.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i

I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

CHELAB S.r.l. Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation

Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 / Fax + 39 0423.715058 www.merieuxnutrisciences.com/it

VAT nr. 01500900269, R.E.A Treviso n. 156079 Fully paid up € 103.480,00.

segue rapporto di prova n. RP-ENV-25/000004911

RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	MDL	R%	Data inizio/ fine analisi	Unità op.
Sul filtrato a 0,45 micron								
METALLI								
EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014 - Cat. 0								
Alluminio	<8,1	µg/L	≤ 200	DL 152/06 TAB2	8,1		19/12/2024 21/12/2024	VOL
Antimonio	0,228±0,065	µg/L	≤ 5	DL 152/06 TAB2	0,16		19/12/2024 21/12/2024	VOL
Argento	<0,58	µg/L	≤ 10	DL 152/06 TAB2	0,58		19/12/2024 21/12/2024	VOL
Arsenico	0,84±0,18	µg/L	≤ 10	DL 152/06 TAB2	0,24		19/12/2024 21/12/2024	VOL
Berillio	<0,15	µg/L	≤ 4	DL 152/06 TAB2	0,15		19/12/2024 21/12/2024	VOL
Boro	82±21	µg/L	≤ 1000	DL 152/06 TAB2	66		19/12/2024 21/12/2024	VOL
Cadmio	<0,075	µg/L	≤ 5	DL 152/06 TAB2	0,075		19/12/2024 21/12/2024	VOL
Cobalto	0,297±0,044	µg/L	≤ 50	DL 152/06 TAB2	0,24		19/12/2024 21/12/2024	VOL
Cromo totale	1,78±0,28	µg/L	≤ 50	DL 152/06 TAB2	0,51		19/12/2024 21/12/2024	VOL
Ferro	5,5±1,1	µg/L	≤ 200	DL 152/06 TAB2	4,7		19/12/2024 21/12/2024	VOL
Manganese	<0,68	µg/L	≤ 50	DL 152/06 TAB2	0,68		19/12/2024 21/12/2024	VOL
Mercurio	<0,085	µg/L	≤ 1	DL 152/06 TAB2	0,085		19/12/2024 21/12/2024	VOL *
Nichel	0,98±0,20	µg/L	≤ 20	DL 152/06 TAB2	0,60		19/12/2024 21/12/2024	VOL
Piombo	<0,15	µg/L	≤ 10	DL 152/06 TAB2	0,15		19/12/2024 21/12/2024	VOL
Rame	<0,65	µg/L	≤ 1000	DL 152/06 TAB2	0,65		19/12/2024 21/12/2024	VOL
Selenio	1,14±0,27	µg/L	≤ 10	DL 152/06 TAB2	0,46		19/12/2024 21/12/2024	VOL
Tallio	<0,029	µg/L	≤ 2	DL 152/06 TAB2	0,029		19/12/2024 21/12/2024	VOL
Zinco	3,33±0,78	µg/L	≤ 3000	DL 152/06 TAB2	2,4		19/12/2024 21/12/2024	VOL
Sul campione tal quale								
METALLI								
EPA 7199 1996 - Cat. 0								
Cromo esavalente (Cr VI)	1,51±0,19	µg/L	≤ 5	DL 152/06 TAB2	0,21	100,36#	19/12/2024 19/12/2024	VOL
Azoto ammoniacale come NH4 APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003 - Cat. 0	<17	µg/L			17		19/12/2024 19/12/2024	VOL

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs N.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i
I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.
CHELAB S.r.l. Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation
Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 / Fax + 39 0423.715058 www.merieuxnutrisciences.com/it
VAT nr. 01500900269, R.E.A Treviso n. 156079 Fully paid up € 103.480,00.

segue rapporto di prova n. RP-ENV-25/000004911

RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	MDL	R%	Data inizio/ fine analisi	Unità op.
COMPOSTI AROMATICI								
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0								
Benzene	<0,091	µg/L	≤ 1	DL 152/06 TAB2	0,091	96,40#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
Etilbenzene	<0,052	µg/L	≤ 50	DL 152/06 TAB2	0,052	102,35#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
Stirene	<0,046	µg/L	≤ 25	DL 152/06 TAB2	0,046	98,36#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
Toluene	<0,070	µg/L	≤ 15	DL 152/06 TAB2	0,070	102,50#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
p-Xilene	<0,053	µg/L	≤ 10	DL 152/06 TAB2	0,053	102,82#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
COMPOSTI ORGANOALOGENATI								
COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI								
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0								
1,1-Dicloroetilene	<0,0050	µg/L	≤ 0,05	DL 152/06 TAB2	0,0050	106,51#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
1,2-Dicloroetano	<0,045	µg/L	≤ 3	DL 152/06 TAB2	0,045	106,11#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
Cloroformio	**0,171±0,040**	µg/L	≤ 0,15	DL 152/06 TAB2	0,013	108,36#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
Clorometano	<0,075	µg/L	≤ 1,5	DL 152/06 TAB2	0,075	102,16#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
Cloruro di vinile	<0,017	µg/L	≤ 0,5	DL 152/06 TAB2	0,017	101,65#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
Esaclorobutadiene	<0,015	µg/L	≤ 0,15	DL 152/06 TAB2	0,015	106,16#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
Tetracloroetilene	0,65±0,19	µg/L	≤ 1,1	DL 152/06 TAB2	0,069	103,43#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
Tricloroetilene	<0,070	µg/L	≤ 1,5	DL 152/06 TAB2	0,070	101,87#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
- Composti alifatici clorurati cancerogeni totali	0,82±0,19	µg/L	≤ 10	DL 152/06 TAB2	_		13/01/2025 13/01/2025	VOL
COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI								
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0								
1,1,2,2-Tetracloroetano	<0,0049	µg/L	≤ 0,05	DL 152/06 TAB2	0,0049	105,36#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
1,1,2-Tricloroetano	<0,017	µg/L	≤ 0,2	DL 152/06 TAB2	0,017	102,06#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
1,1-Dicloroetano	<0,066	µg/L	≤ 810	DL 152/06 TAB2	0,066	104,22#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
1,2,3-Tricloropropano	<0,000094	µg/L	≤ 0,001	DL 152/06 TAB2	0,000094	95,68#	13/01/2025 14/01/2025	VOL
cis-1,2-Dicloroetilene	<0,070	µg/L			0,070	104,13#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
trans-1,2-Dicloroetilene	<0,084	µg/L			0,084	106,10#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
- 1,2-Dicloroetilene (cis + trans)	<0,084	µg/L	≤ 60	DL 152/06 TAB2	_		13/01/2025 13/01/2025	VOL

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs N.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i
I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.
CHELAB S.r.l. Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation
Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 / Fax + 39 0423.715058 www.merieuxnutrisciences.com/it
VAT nr. 01500900269, R.E.A Treviso n. 156079 Fully paid up € 103.480,00.

segue rapporto di prova n. RP-ENV-25/000004911

RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	MDL	R%	Data inizio/ fine analisi	Unità op.
1,2-Dicloropropano	<0,015	µg/L	≤ 0,15	DL 152/06 TAB2	0,015	101,46#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
COMPOSTI ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI								
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0								
1,2-Dibromoetano	<0,000089	µg/L	≤ 0,001	DL 152/06 TAB2	0,000089	93,65#	13/01/2025 14/01/2025	VOL
Bromodiclorometano	<0,016	µg/L	≤ 0,17	DL 152/06 TAB2	0,016	104,27#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
Bromoformio	<0,021	µg/L	≤ 0,3	DL 152/06 TAB2	0,021	103,18#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
Dibromoclorometano	<0,013	µg/L	≤ 0,13	DL 152/06 TAB2	0,013	96,97#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
CLOROBENZENI LEGGERI								
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0								
1,2,4-Triclorobenzene	<0,094	µg/L	≤ 190	DL 152/06 TAB2	0,094	105,80#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
1,2-Diclorobenzene	<0,050	µg/L	≤ 270	DL 152/06 TAB2	0,050	105,04#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
1,4-Diclorobenzene	<0,048	µg/L	≤ 0,5	DL 152/06 TAB2	0,048	106,45#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
Clorobenzene	<0,038	µg/L	≤ 40	DL 152/06 TAB2	0,038	103,08#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
COMPOSTI ORGANICI								
EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0								
Metilterbutiletere	<0,21	µg/L			0,21	100,90#	07/01/2025 08/01/2025	VOL
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI								
EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 - Cat. 0								
Benzo[a]antracene	<0,0055	µg/L	≤ 0,1	DL 152/06 TAB2	0,0055	88,60#	19/12/2024 21/12/2024	VOL
Benzo[a]pirene	<0,00070	µg/L	≤ 0,01	DL 152/06 TAB2	0,00070	93,44#	19/12/2024 21/12/2024	VOL
Benzo[b]fluorantene	<0,0052	µg/L	≤ 0,1	DL 152/06 TAB2	0,0052	90,57#	19/12/2024 21/12/2024	VOL
Benzo[g,h,i]perilene	<0,00098	µg/L	≤ 0,01	DL 152/06 TAB2	0,00098	101,56#	19/12/2024 21/12/2024	VOL
Benzo[k]fluorantene	<0,0047	µg/L	≤ 0,05	DL 152/06 TAB2	0,0047	93,15#	19/12/2024 21/12/2024	VOL
Crisene	<0,0084	µg/L	≤ 5	DL 152/06 TAB2	0,0084	98,98#	19/12/2024 21/12/2024	VOL
Dibenzo[a,h]antracene	<0,00074	µg/L	≤ 0,01	DL 152/06 TAB2	0,00074	91,17#	19/12/2024 21/12/2024	VOL
Indeno[1,2,3-cd]pirene	<0,0041	µg/L	≤ 0,1	DL 152/06 TAB2	0,0041	86,60#	19/12/2024 21/12/2024	VOL
Pirene	<0,0058	µg/L	≤ 50	DL 152/06 TAB2	0,0058	101,69#	19/12/2024 21/12/2024	VOL
- Somma policiclici aromatici	<0,0052	µg/L	≤ 0,1	DL 152/06 TAB2	_		19/12/2024 21/12/2024	VOL

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs N.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i
I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.
CHELAB S.r.l. Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation
Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 / Fax + 39 0423.715058 www.merieuxnutrisciences.com/it
VAT nr. 01500900269, R.E.A Treviso n. 156079 Fully paid up € 103.480,00.

segue rapporto di prova n. RP-ENV-25/000004911

RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	MDL	R%	Data inizio/ fine analisi	Unità op.
IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO) ISPRA Man 123 2015 Met A - Cat. 0								
Idrocarburi frazione volatile (C6-C10) come n-esano	<20	µg/L			20	94,99#	07/01/2025 08/01/2025	VOL
IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO) ISPRA Man 123 2015 Met B - Cat. 0								
Idrocarburi frazione estraibile (C10-C40) come n-esano	<24	µg/L			24	91,64#	19/12/2024 20/12/2024	VOL
IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO) ISPRA Man 123 2015								
- Idrocarburi totali come n-esano	<24	µg/L	≤ 350	DL 152/06 TAB2	_		19/12/2024 08/01/2025	VOL

Unità Operative

VOL : Corso Europa, 600/A 10088 Volpiano (TO) - Accreditamento ACCREDIA LAB N° 0094 L

Informazioni sui metodi di prova e/o requisiti/specifiche

Riferimento: DL 152/06 TAB2 = DLgs n° 152 03/04/2006 SO GU n° 88 14/04/2006 ALL.5 TAB.2

Informazioni aggiuntive

L'aliquota utilizzata per le analisi dei metalli è stata filtrata 0,45 µm e stabilizzata al momento del prelievo.

Conformità/non conformità ai requisiti e alle specifiche

Il campione esaminato risulta NON CONFORME alle disposizioni previste dalle norme sopra citate.

Aliquota	Parametro	Conformità	Riferimenti
Sul campione tal quale	Cloroformio	NON CONFORME	DLgs n° 152 03/04/2006 SO GU n° 88 14/04/2006 ALL.5 TAB.2

Informazioni fornite dal cliente

Descrizione campione	PZ6
Campionato da	Cliente - il 17/12/2024
Proveniente da	330004902 Segrate

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs N.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i
I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.
CHELAB S.r.l. Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation
Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 / Fax + 39 0423.715058 www.merieuxnutrisciences.com/it
VAT nr. 01500900269, R.E.A Treviso n. 156079 Fully paid up € 103.480,00.

segue rapporto di prova n. RP-ENV-25/000004911

Responsabile prove chimiche

Mario Carlo Nerva

Chimico
Ordine Interregionale dei Chimici e dei Fisici del Piemonte e Valle d'Aosta
Iscrizione n. 2237 Sez. A

Num. certificato WSREF-55443655428511 emesso dall'ente certificatore ArubaPEC S.p.A. NG CA 3, ArubaPEC S.p.A., IT

MDL=LOD: limite di rilevabilità, definito come la concentrazione minima misurata di una sostanza che può essere rilevata con una probabilità del 99% che sia distinguibile dai risultati del bianco del metodo. Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi può aver richiesto una diluizione con un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità) o di RL (limite di quantificazione), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di < MDL o < RL così ottenuto, pur essendo superiore al limite di specifica, non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione può risultare pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta. Se non diversamente specificato, i calcoli sono eseguiti secondo il criterio del lower bound (L.B.), quindi se i parametri che contribuiscono al calcolo sono tutti inferiori al loro LOQ il valore del calcolo sarà espresso come <"x". In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi. I risultati espressi in concentrazione sono rapportati al volume campionato. In caso di campionamento da parte di tecnico Chelab su matrice acque, vengono applicate le norme UNI EN ISO 5667-1 per quanto concerne la definizione dei piani di campionamento e le tecniche di campionamento e UNI EN ISO 5667-3 per quanto concerne le modalità di conservazione, trattamento e trasporto dei campioni. Nel caso il campionamento non sia stato effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente. Il nome e i recapiti del cliente sono sempre forniti dal cliente. Se non diversamente specificato, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% o come intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa il 95%. Per i parametri la cui incertezza estesa risulti essere maggiore del risultato, non essendo possibile esprimere una concentrazione negativa, il risultato finale viene espresso tra parentesi quadre, le quali stanno a significare che il valore vero è compreso tra zero, che è escluso, e la somma del risultato con la sua incertezza estesa. I parametri preceduti dal simbolo "-" derivano da calcolo. La riga contrassegnata da asterisco (*) indica che la prova non è accreditata da Accredia presso l'unità operativa o laboratorio dove è stata eseguita.
R%: recupero, i recuperi contrassegnati da cancelletto (#) non sono stati utilizzati nei calcoli. Il recupero è relativo alle fasi analitiche eseguite in laboratorio. Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura o l'incertezza associata al risultato. Se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative (esclusi MPN) su matrici ambientali liquide e solide sono eseguite su singola replica e due volumi consecutivi; l'incertezza estesa viene espressa conformemente alla norma ISO 29201:2012, calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità del 95%; per i metodi in cui il risultato è espresso in MPN (Most Probable Number) l'incertezza di misura è espressa come intervallo di fiducia valutato utilizzando le tabelle statistiche del metodo di riferimento calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità del 95%.
Categorie: Cat. 0: prove eseguite presso il Laboratorio; Cat. I: prove eseguite presso una sede temporanea del laboratorio, allestita in una postazione fissa operante per un periodo di tempo limitato e definito a priori, Cat. II: prove eseguite presso un mezzo mobile del laboratorio appositamente attrezzato per eseguire determinate prove; Cat. III: prove eseguite da personale del laboratorio in siti posti fuori dalla sede del laboratorio.

FINE RAPPORTO DI PROVA

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs N.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i

I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

RAPPORTO DI PROVA RP-ENV-25/000004913

data di emissione 16/01/2025

Codice intestatario	6229

Spett.le
RAMBOLL ITALY SRL
VIA MENTORE MAGGINI, 50
00143 ROMA (RM)
IT

Dati Campione

Numero di accettazione	24-311609-0002
Consegnato da	Corriere il 18/12/2024
Proveniente da	330004902 Segrate
Matrice	Acqua sotterranea
Descrizione campione	PZ7

Dati Campionamento

Campionato da	Cliente - il 17/12/2024

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs N.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i

I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

CHELAB S.r.l. Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation

Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 / Fax + 39 0423.715058 www.merieuxnutrisciences.com/it

VAT nr. 01500900269, R.E.A Treviso n. 156079 Fully paid up € 103.480,00.

segue rapporto di prova n. RP-ENV-25/000004913

RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	MDL	R%	Data inizio/ fine analisi	Unità op.
Sul filtrato a 0,45 micron								
METALLI								
EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014 - Cat. 0								
Alluminio	<8,1	µg/L	≤ 200	DL 152/06 TAB2	8,1		19/12/2024 21/12/2024	VOL
Antimonio	0,39±0,11	µg/L	≤ 5	DL 152/06 TAB2	0,16		19/12/2024 21/12/2024	VOL
Argento	<0,58	µg/L	≤ 10	DL 152/06 TAB2	0,58		19/12/2024 21/12/2024	VOL
Arsenico	2,75±0,60	µg/L	≤ 10	DL 152/06 TAB2	0,24		19/12/2024 21/12/2024	VOL
Berillio	<0,15	µg/L	≤ 4	DL 152/06 TAB2	0,15		19/12/2024 21/12/2024	VOL
Boro	79±20	µg/L	≤ 1000	DL 152/06 TAB2	66		19/12/2024 21/12/2024	VOL
Cadmio	<0,075	µg/L	≤ 5	DL 152/06 TAB2	0,075		19/12/2024 21/12/2024	VOL
Cobalto	<0,24	µg/L	≤ 50	DL 152/06 TAB2	0,24		19/12/2024 21/12/2024	VOL
Cromo totale	2,10±0,33	µg/L	≤ 50	DL 152/06 TAB2	0,51		19/12/2024 21/12/2024	VOL
Ferro	<4,7	µg/L	≤ 200	DL 152/06 TAB2	4,7		19/12/2024 21/12/2024	VOL
Manganese	<0,68	µg/L	≤ 50	DL 152/06 TAB2	0,68		19/12/2024 21/12/2024	VOL
Mercurio	<0,085	µg/L	≤ 1	DL 152/06 TAB2	0,085		19/12/2024 21/12/2024	VOL *
Nichel	<0,60	µg/L	≤ 20	DL 152/06 TAB2	0,60		19/12/2024 21/12/2024	VOL
Piombo	<0,15	µg/L	≤ 10	DL 152/06 TAB2	0,15		19/12/2024 21/12/2024	VOL
Rame	<0,65	µg/L	≤ 1000	DL 152/06 TAB2	0,65		19/12/2024 21/12/2024	VOL
Selenio	1,57±0,37	µg/L	≤ 10	DL 152/06 TAB2	0,46		19/12/2024 21/12/2024	VOL
Tallio	<0,029	µg/L	≤ 2	DL 152/06 TAB2	0,029		19/12/2024 21/12/2024	VOL
Zinco	3,78±0,89	µg/L	≤ 3000	DL 152/06 TAB2	2,4		19/12/2024 21/12/2024	VOL
Sul campione tal quale								
METALLI								
EPA 7199 1996 - Cat. 0								
Cromo esavalente (Cr VI)	1,95±0,24	µg/L	≤ 5	DL 152/06 TAB2	0,21	100,36#	19/12/2024 19/12/2024	VOL
Azoto ammoniacale come NH4 APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003 - Cat. 0	<17	µg/L			17		19/12/2024 19/12/2024	VOL

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs N.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i
I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.
CHELAB S.r.l. Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation
Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 / Fax + 39 0423.715058 www.merieuxnutrisciences.com/it
VAT nr. 01500900269, R.E.A Treviso n. 156079 Fully paid up € 103.480,00.

segue rapporto di prova n. RP-ENV-25/000004913

RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	MDL	R%	Data inizio/ fine analisi	Unità op.
COMPOSTI AROMATICI								
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0								
Benzene	<0,091	µg/L	≤ 1	DL 152/06 TAB2	0,091	96,40#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
Etilbenzene	<0,052	µg/L	≤ 50	DL 152/06 TAB2	0,052	102,35#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
Stirene	<0,046	µg/L	≤ 25	DL 152/06 TAB2	0,046	98,36#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
Toluene	<0,070	µg/L	≤ 15	DL 152/06 TAB2	0,070	102,50#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
p-Xilene	<0,053	µg/L	≤ 10	DL 152/06 TAB2	0,053	102,82#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
COMPOSTI ORGANOALOGENATI								
COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI								
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0								
1,1-Dicloroetilene	<0,0050	µg/L	≤ 0,05	DL 152/06 TAB2	0,0050	106,51#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
1,2-Dicloroetano	<0,045	µg/L	≤ 3	DL 152/06 TAB2	0,045	106,11#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
Cloroformio	0,070±0,016	µg/L	≤ 0,15	DL 152/06 TAB2	0,013	108,36#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
Clorometano	<0,075	µg/L	≤ 1,5	DL 152/06 TAB2	0,075	102,16#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
Cloruro di vinile	<0,017	µg/L	≤ 0,5	DL 152/06 TAB2	0,017	101,65#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
Esaclorobutadiene	<0,015	µg/L	≤ 0,15	DL 152/06 TAB2	0,015	106,16#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
Tetracloroetilene	0,65±0,19	µg/L	≤ 1,1	DL 152/06 TAB2	0,069	103,43#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
Tricloroetilene	<0,070	µg/L	≤ 1,5	DL 152/06 TAB2	0,070	101,87#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
- Composti alifatici clorurati cancerogeni totali	0,720±0,191	µg/L	≤ 10	DL 152/06 TAB2	_		13/01/2025 13/01/2025	VOL
COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI								
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0								
1,1,2,2-Tetracloroetano	<0,0049	µg/L	≤ 0,05	DL 152/06 TAB2	0,0049	105,36#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
1,1,2-Tricloroetano	<0,017	µg/L	≤ 0,2	DL 152/06 TAB2	0,017	102,06#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
1,1-Dicloroetano	<0,066	µg/L	≤ 810	DL 152/06 TAB2	0,066	104,22#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
1,2,3-Tricloropropano	<0,000094	µg/L	≤ 0,001	DL 152/06 TAB2	0,000094	95,68#	13/01/2025 14/01/2025	VOL
cis-1,2-Dicloroetilene	<0,070	µg/L			0,070	104,13#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
trans-1,2-Dicloroetilene	<0,084	µg/L			0,084	106,10#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
- 1,2-Dicloroetilene (cis + trans)	<0,084	µg/L	≤ 60	DL 152/06 TAB2	_		13/01/2025 13/01/2025	VOL

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs N.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i
I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.
CHELAB S.r.l. Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation
Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 / Fax + 39 0423.715058 www.merieuxnutrisciences.com/it
VAT nr. 01500900269, R.E.A Treviso n. 156079 Fully paid up € 103.480,00.

segue rapporto di prova n. RP-ENV-25/000004913

RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	MDL	R%	Data inizio/ fine analisi	Unità op.
1,2-Dicloropropano	<0,015	µg/L	≤ 0,15	DL 152/06 TAB2	0,015	101,46#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
COMPOSTI ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI								
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0								
1,2-Dibromoetano	<0,000089	µg/L	≤ 0,001	DL 152/06 TAB2	0,000089	93,65#	13/01/2025 14/01/2025	VOL
Bromodiclorometano	<0,016	µg/L	≤ 0,17	DL 152/06 TAB2	0,016	104,27#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
Bromoformio	<0,021	µg/L	≤ 0,3	DL 152/06 TAB2	0,021	103,18#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
Dibromoclorometano	<0,013	µg/L	≤ 0,13	DL 152/06 TAB2	0,013	96,97#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
CLOROBENZENI LEGGERI								
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0								
1,2,4-Triclorobenzene	<0,094	µg/L	≤ 190	DL 152/06 TAB2	0,094	105,80#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
1,2-Diclorobenzene	<0,050	µg/L	≤ 270	DL 152/06 TAB2	0,050	105,04#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
1,4-Diclorobenzene	<0,048	µg/L	≤ 0,5	DL 152/06 TAB2	0,048	106,45#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
Clorobenzene	<0,038	µg/L	≤ 40	DL 152/06 TAB2	0,038	103,08#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
COMPOSTI ORGANICI								
EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0								
Metilterbutiletere	<0,21	µg/L			0,21	100,90#	07/01/2025 08/01/2025	VOL
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI								
EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 - Cat. 0								
Benzo[a]antracene	<0,0055	µg/L	≤ 0,1	DL 152/06 TAB2	0,0055	88,60#	19/12/2024 21/12/2024	VOL
Benzo[a]pirene	<0,00070	µg/L	≤ 0,01	DL 152/06 TAB2	0,00070	93,44#	19/12/2024 21/12/2024	VOL
Benzo[b]fluorantene	<0,0052	µg/L	≤ 0,1	DL 152/06 TAB2	0,0052	90,57#	19/12/2024 21/12/2024	VOL
Benzo[g,h,i]perilene	<0,00098	µg/L	≤ 0,01	DL 152/06 TAB2	0,00098	101,56#	19/12/2024 21/12/2024	VOL
Benzo[k]fluorantene	<0,0047	µg/L	≤ 0,05	DL 152/06 TAB2	0,0047	93,15#	19/12/2024 21/12/2024	VOL
Crisene	<0,0084	µg/L	≤ 5	DL 152/06 TAB2	0,0084	98,98#	19/12/2024 21/12/2024	VOL
Dibenzo[a,h]antracene	<0,00074	µg/L	≤ 0,01	DL 152/06 TAB2	0,00074	91,17#	19/12/2024 21/12/2024	VOL
Indeno[1,2,3-cd]pirene	<0,0041	µg/L	≤ 0,1	DL 152/06 TAB2	0,0041	86,60#	19/12/2024 21/12/2024	VOL
Pirene	<0,0058	µg/L	≤ 50	DL 152/06 TAB2	0,0058	101,69#	19/12/2024 21/12/2024	VOL
- Somma policiclici aromatici	<0,0052	µg/L	≤ 0,1	DL 152/06 TAB2	_		19/12/2024 21/12/2024	VOL

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs N.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i

I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

CHELAB S.r.l. Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation

Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 / Fax + 39 0423.715058 www.merieuxnutrisciences.com/it

VAT nr. 01500900269, R.E.A Treviso n. 156079 Fully paid up € 103.480,00.

segue rapporto di prova n. RP-ENV-25/000004913

RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	MDL	R%	Data inizio/ fine analisi	Unità op.
IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO) ISPRA Man 123 2015 Met A - Cat. 0								
Idrocarburi frazione volatile (C6-C10) come n-esano	<20	µg/L			20	94,99#	07/01/2025 08/01/2025	VOL
IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO) ISPRA Man 123 2015 Met B - Cat. 0								
Idrocarburi frazione estraibile (C10-C40) come n-esano	<24	µg/L			24	91,64#	19/12/2024 20/12/2024	VOL
IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO) ISPRA Man 123 2015								
- Idrocarburi totali come n-esano	<24	µg/L	≤ 350	DL 152/06 TAB2	_		19/12/2024 08/01/2025	VOL

Unità Operative

VOL : Corso Europa, 600/A 10088 Volpiano (TO) - Accreditamento ACCREDIA LAB N° 0094 L

Informazioni sui metodi di prova e/o requisiti/specifiche

Riferimento: DL 152/06 TAB2 = DLgs n° 152 03/04/2006 SO GU n° 88 14/04/2006 ALL.5 TAB.2

Informazioni aggiuntive

L'aliquota utilizzata per le analisi dei metalli è stata filtrata 0,45 µm e stabilizzata al momento del prelievo.

Conformità/non conformità ai requisiti e alle specifiche

I parametri analizzati e normati SONO CONFORMI alle disposizioni previste dalle norme sopra citate.

Informazioni fornite dal cliente

Descrizione campione	PZ7
Campionato da	Cliente - il 17/12/2024
Proveniente da	330004902 Segrate

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs N.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i
I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.
CHELAB S.r.l. Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation
Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 / Fax + 39 0423.715058 www.merieuxnutrisciences.com/it
VAT nr. 01500900269, R.E.A Treviso n. 156079 Fully paid up € 103.480,00.

segue rapporto di prova n. RP-ENV-25/000004913

Responsabile prove chimiche

Mario Carlo Nerva

Chimico
Ordine Interregionale dei Chimici e dei Fisici del Piemonte e Valle d'Aosta
Iscrizione n. 2237 Sez. A

Num. certificato WSREF-55443655428511 emesso dall'ente certificatore ArubaPEC S.p.A. NG CA 3, ArubaPEC S.p.A., IT

MDL=LOD: limite di rilevabilità, definito come la concentrazione minima misurata di una sostanza che può essere rilevata con una probabilità del 99% che sia distinguibile dai risultati del bianco del metodo. Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi può aver richiesto una diluizione con un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità) o di RL (limite di quantificazione), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di < MDL o < RL così ottenuto, pur essendo superiore al limite di specifica, non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione può risultare pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta. Se non diversamente specificato, i calcoli sono eseguiti secondo il criterio del lower bound (L.B.), quindi se i parametri che contribuiscono al calcolo sono tutti inferiori al loro LOQ il valore del calcolo sarà espresso come <"x". In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi. I risultati espressi in concentrazione sono rapportati al volume campionato. In caso di campionamento da parte di tecnico Chelab su matrice acque, vengono applicate le norme UNI EN ISO 5667-1 per quanto concerne la definizione dei piani di campionamento e le tecniche di campionamento e UNI EN ISO 5667-3 per quanto concerne le modalità di conservazione, trattamento e trasporto dei campioni. Nel caso il campionamento non sia stato effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente. Il nome e i recapiti del cliente sono sempre forniti dal cliente. Se non diversamente specificato, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% o come intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa il 95%. Per i parametri la cui incertezza estesa risulti essere maggiore del risultato, non essendo possibile esprimere una concentrazione negativa, il risultato finale viene espresso tra parentesi quadre, le quali stanno a significare che il valore vero è compreso tra zero, che è escluso, e la somma del risultato con la sua incertezza estesa. I parametri preceduti dal simbolo "-" derivano da calcolo. La riga contrassegnata da asterisco (*) indica che la prova non è accreditata da Accredia presso l'unità operativa o laboratorio dove è stata eseguita.
R%: recupero, i recuperi contrassegnati da cancelletto (#) non sono stati utilizzati nei calcoli. Il recupero è relativo alle fasi analitiche eseguite in laboratorio. Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura o l'incertezza associata al risultato. Se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative (esclusi MPN) su matrici ambientali liquide e solide sono eseguite su singola replica e due volumi consecutivi; l'incertezza estesa viene espressa conformemente alla norma ISO 29201:2012, calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità del 95%; per i metodi in cui il risultato è espresso in MPN (Most Probable Number) l'incertezza di misura è espressa come intervallo di fiducia valutato utilizzando le tabelle statistiche del metodo di riferimento calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità del 95%.
Categorie: Cat. 0: prove eseguite presso il Laboratorio; Cat. I: prove eseguite presso una sede temporanea del laboratorio, allestita in una postazione fissa operante per un periodo di tempo limitato e definito a priori, Cat. II: prove eseguite presso un mezzo mobile del laboratorio appositamente attrezzato per eseguire determinate prove; Cat. III: prove eseguite da personale del laboratorio in siti posti fuori dalla sede del laboratorio.

FINE RAPPORTO DI PROVA

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs N.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i

I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

RAPPORTO DI PROVA RP-ENV-25/000004915

data di emissione 16/01/2025

Codice intestatario	6229

Spett.le
RAMBOLL ITALY SRL
VIA MENTORE MAGGINI, 50
00143 ROMA (RM)
IT

Dati Campione

Numero di accettazione	24-311609-0003
Consegnato da	Corriere il 18/12/2024
Proveniente da	330004902 Segrate
Matrice	Acqua sotterranea
Descrizione campione	PZ8

Dati Campionamento

Campionato da	Cliente - il 17/12/2024

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs N.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i

I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

CHELAB S.r.l. Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation

Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 / Fax + 39 0423.715058 www.merieuxnutrisciences.com/it

VAT nr. 01500900269, R.E.A Treviso n. 156079 Fully paid up € 103.480,00.

segue rapporto di prova n. RP-ENV-25/000004915

RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	MDL	R%	Data inizio/ fine analisi	Unità op.
Sul filtrato a 0,45 micron								
METALLI EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014 - Cat. 0								
Alluminio	<8,1	µg/L	≤ 200	DL 152/06 TAB2	8,1		19/12/2024 21/12/2024	VOL
Antimonio	<0,16	µg/L	≤ 5	DL 152/06 TAB2	0,16		19/12/2024 21/12/2024	VOL
Argento	<0,58	µg/L	≤ 10	DL 152/06 TAB2	0,58		19/12/2024 21/12/2024	VOL
Arsenico	1,35±0,29	µg/L	≤ 10	DL 152/06 TAB2	0,24		19/12/2024 21/12/2024	VOL
Berillio	<0,15	µg/L	≤ 4	DL 152/06 TAB2	0,15		19/12/2024 21/12/2024	VOL
Boro	88±22	µg/L	≤ 1000	DL 152/06 TAB2	66		19/12/2024 21/12/2024	VOL
Cadmio	<0,075	µg/L	≤ 5	DL 152/06 TAB2	0,075		19/12/2024 21/12/2024	VOL
Cobalto	<0,24	µg/L	≤ 50	DL 152/06 TAB2	0,24		19/12/2024 21/12/2024	VOL
Cromo totale	1,20±0,19	µg/L	≤ 50	DL 152/06 TAB2	0,51		19/12/2024 21/12/2024	VOL
Ferro	<4,7	µg/L	≤ 200	DL 152/06 TAB2	4,7		19/12/2024 21/12/2024	VOL
Manganese	<0,68	µg/L	≤ 50	DL 152/06 TAB2	0,68		19/12/2024 21/12/2024	VOL
Mercurio	<0,085	µg/L	≤ 1	DL 152/06 TAB2	0,085		19/12/2024 21/12/2024	VOL *
Nichel	0,83±0,17	µg/L	≤ 20	DL 152/06 TAB2	0,60		19/12/2024 21/12/2024	VOL
Piombo	<0,15	µg/L	≤ 10	DL 152/06 TAB2	0,15		19/12/2024 21/12/2024	VOL
Rame	<0,65	µg/L	≤ 1000	DL 152/06 TAB2	0,65		19/12/2024 21/12/2024	VOL
Selenio	0,82±0,19	µg/L	≤ 10	DL 152/06 TAB2	0,46		19/12/2024 21/12/2024	VOL
Tallio	<0,029	µg/L	≤ 2	DL 152/06 TAB2	0,029		19/12/2024 21/12/2024	VOL
Zinco	<2,4	µg/L	≤ 3000	DL 152/06 TAB2	2,4		19/12/2024 21/12/2024	VOL
Sul campione tal quale								
METALLI EPA 7199 1996 - Cat. 0								
Cromo esavalente (Cr VI)	1,14±0,14	µg/L	≤ 5	DL 152/06 TAB2	0,21	100,36#	19/12/2024 19/12/2024	VOL
Azoto ammoniacale come NH4 APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003 - Cat. 0	<17	µg/L			17		19/12/2024 19/12/2024	VOL

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs N.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i
I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.
CHELAB S.r.l. Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation
Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 / Fax + 39 0423.715058 www.merieuxnutrisciences.com/it
VAT nr. 01500900269, R.E.A Treviso n. 156079 Fully paid up € 103.480,00.

segue rapporto di prova n. RP-ENV-25/000004915

RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	MDL	R%	Data inizio/ fine analisi	Unità op.
COMPOSTI AROMATICI								
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0								
Benzene	<0,091	µg/L	≤ 1	DL 152/06 TAB2	0,091	96,40#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
Etilbenzene	<0,052	µg/L	≤ 50	DL 152/06 TAB2	0,052	102,35#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
Stirene	<0,046	µg/L	≤ 25	DL 152/06 TAB2	0,046	98,36#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
Toluene	<0,070	µg/L	≤ 15	DL 152/06 TAB2	0,070	102,50#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
p-Xilene	<0,053	µg/L	≤ 10	DL 152/06 TAB2	0,053	102,82#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
COMPOSTI ORGANOALOGENATI								
COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI								
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0								
1,1-Dicloroetilene	<0,0050	µg/L	≤ 0,05	DL 152/06 TAB2	0,0050	106,51#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
1,2-Dicloroetano	<0,045	µg/L	≤ 3	DL 152/06 TAB2	0,045	106,11#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
Cloroformio	**0,229±0,053**	µg/L	≤ 0,15	DL 152/06 TAB2	0,013	108,36#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
Clorometano	<0,075	µg/L	≤ 1,5	DL 152/06 TAB2	0,075	102,16#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
Cloruro di vinile	<0,017	µg/L	≤ 0,5	DL 152/06 TAB2	0,017	101,65#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
Esaclorobutadiene	<0,015	µg/L	≤ 0,15	DL 152/06 TAB2	0,015	106,16#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
Tetracloroetilene	0,94±0,28	µg/L	≤ 1,1	DL 152/06 TAB2	0,069	103,43#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
Tricloroetilene	<0,070	µg/L	≤ 1,5	DL 152/06 TAB2	0,070	101,87#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
- Composti alifatici clorurati cancerogeni totali	1,169±0,285	µg/L	≤ 10	DL 152/06 TAB2	_		13/01/2025 13/01/2025	VOL
COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI								
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0								
1,1,2,2-Tetracloroetano	<0,0049	µg/L	≤ 0,05	DL 152/06 TAB2	0,0049	105,36#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
1,1,2-Tricloroetano	<0,017	µg/L	≤ 0,2	DL 152/06 TAB2	0,017	102,06#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
1,1-Dicloroetano	<0,066	µg/L	≤ 810	DL 152/06 TAB2	0,066	104,22#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
1,2,3-Tricloropropano	<0,000094	µg/L	≤ 0,001	DL 152/06 TAB2	0,000094	95,68#	13/01/2025 14/01/2025	VOL
cis-1,2-Dicloroetilene	<0,070	µg/L			0,070	104,13#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
trans-1,2-Dicloroetilene	<0,084	µg/L			0,084	106,10#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
- 1,2-Dicloroetilene (cis + trans)	<0,084	µg/L	≤ 60	DL 152/06 TAB2	_		13/01/2025 13/01/2025	VOL

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs N.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i
I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.
CHELAB S.r.l. Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation
Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 / Fax + 39 0423.715058 www.merieuxnutrisciences.com/it
VAT nr. 01500900269, R.E.A Treviso n. 156079 Fully paid up € 103.480,00.

segue rapporto di prova n. RP-ENV-25/000004915

RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	MDL	R%	Data inizio/ fine analisi	Unità op.
1,2-Dicloropropano	<0,015	µg/L	≤ 0,15	DL 152/06 TAB2	0,015	101,46#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
COMPOSTI ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI								
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0								
1,2-Dibromoetano	<0,000089	µg/L	≤ 0,001	DL 152/06 TAB2	0,000089	93,65#	13/01/2025 14/01/2025	VOL
Bromodiclorometano	<0,016	µg/L	≤ 0,17	DL 152/06 TAB2	0,016	104,27#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
Bromoformio	<0,021	µg/L	≤ 0,3	DL 152/06 TAB2	0,021	103,18#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
Dibromoclorometano	<0,013	µg/L	≤ 0,13	DL 152/06 TAB2	0,013	96,97#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
CLOROBENZENI LEGGERI								
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0								
1,2,4-Triclorobenzene	<0,094	µg/L	≤ 190	DL 152/06 TAB2	0,094	105,80#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
1,2-Diclorobenzene	<0,050	µg/L	≤ 270	DL 152/06 TAB2	0,050	105,04#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
1,4-Diclorobenzene	<0,048	µg/L	≤ 0,5	DL 152/06 TAB2	0,048	106,45#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
Clorobenzene	<0,038	µg/L	≤ 40	DL 152/06 TAB2	0,038	103,08#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
COMPOSTI ORGANICI								
EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0								
Metilterbutiletere	<0,21	µg/L			0,21	100,90#	07/01/2025 08/01/2025	VOL
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI								
EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 - Cat. 0								
Benzo[a]antracene	<0,0055	µg/L	≤ 0,1	DL 152/06 TAB2	0,0055	88,60#	19/12/2024 21/12/2024	VOL
Benzo[a]pirene	<0,00070	µg/L	≤ 0,01	DL 152/06 TAB2	0,00070	93,44#	19/12/2024 21/12/2024	VOL
Benzo[b]fluorantene	<0,0052	µg/L	≤ 0,1	DL 152/06 TAB2	0,0052	90,57#	19/12/2024 21/12/2024	VOL
Benzo[g,h,i]perilene	<0,00098	µg/L	≤ 0,01	DL 152/06 TAB2	0,00098	101,56#	19/12/2024 21/12/2024	VOL
Benzo[k]fluorantene	<0,0047	µg/L	≤ 0,05	DL 152/06 TAB2	0,0047	93,15#	19/12/2024 21/12/2024	VOL
Crisene	<0,0084	µg/L	≤ 5	DL 152/06 TAB2	0,0084	98,98#	19/12/2024 21/12/2024	VOL
Dibenzo[a,h]antracene	<0,00074	µg/L	≤ 0,01	DL 152/06 TAB2	0,00074	91,17#	19/12/2024 21/12/2024	VOL
Indeno[1,2,3-cd]pirene	<0,0041	µg/L	≤ 0,1	DL 152/06 TAB2	0,0041	86,60#	19/12/2024 21/12/2024	VOL
Pirene	<0,0058	µg/L	≤ 50	DL 152/06 TAB2	0,0058	101,69#	19/12/2024 21/12/2024	VOL
- Somma policiclici aromatici	<0,0052	µg/L	≤ 0,1	DL 152/06 TAB2	_		19/12/2024 21/12/2024	VOL

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs N.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i
I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.
CHELAB S.r.l. Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation
Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 / Fax + 39 0423.715058 www.merieuxnutrisciences.com/it
VAT nr. 01500900269, R.E.A Treviso n. 156079 Fully paid up € 103.480,00.

segue rapporto di prova n. RP-ENV-25/000004915

RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	MDL	R%	Data inizio/ fine analisi	Unità op.
IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO) ISPRA Man 123 2015 Met A - Cat. 0								
Idrocarburi frazione volatile (C6-C10) come n-esano	<20	µg/L			20	94,99#	07/01/2025 08/01/2025	VOL
IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO) ISPRA Man 123 2015 Met B - Cat. 0								
Idrocarburi frazione estraibile (C10-C40) come n-esano	<24	µg/L			24	91,64#	19/12/2024 20/12/2024	VOL
IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO) ISPRA Man 123 2015								
- Idrocarburi totali come n-esano	<24	µg/L	≤ 350	DL 152/06 TAB2	_		19/12/2024 08/01/2025	VOL

Unità Operative

VOL : Corso Europa, 600/A 10088 Volpiano (TO) - Accreditamento ACCREDIA LAB N° 0094 L

Informazioni sui metodi di prova e/o requisiti/specifiche

Riferimento: DL 152/06 TAB2 = DLgs n° 152 03/04/2006 SO GU n° 88 14/04/2006 ALL.5 TAB.2

Informazioni aggiuntive

L'aliquota utilizzata per le analisi dei metalli è stata filtrata 0,45 µm e stabilizzata al momento del prelievo.

Conformità/non conformità ai requisiti e alle specifiche

Il campione esaminato risulta NON CONFORME alle disposizioni previste dalle norme sopra citate.

Aliquota	Parametro	Conformità	Riferimenti
Sul campione tal quale	Cloroformio	NON CONFORME	DLgs n° 152 03/04/2006 SO GU n° 88 14/04/2006 ALL.5 TAB.2

Informazioni fornite dal cliente

Descrizione campione	PZ8
Campionato da	Cliente - il 17/12/2024
Proveniente da	330004902 Segrate

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs N.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i
I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.
CHELAB S.r.l. Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation
Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 / Fax + 39 0423.715058 www.merieuxnutrisciences.com/it
VAT nr. 01500900269, R.E.A Treviso n. 156079 Fully paid up € 103.480,00.

segue rapporto di prova n. RP-ENV-25/000004915

Responsabile prove chimiche

Mario Carlo Nerva

Chimico
Ordine Interregionale dei Chimici e dei Fisici del Piemonte e Valle d'Aosta
Iscrizione n. 2237 Sez. A

Num. certificato WSREF-55443655428511 emesso dall'ente certificatore ArubaPEC S.p.A. NG CA 3, ArubaPEC S.p.A., IT

MDL=LOD: limite di rilevabilità, definito come la concentrazione minima misurata di una sostanza che può essere rilevata con una probabilità del 99% che sia distinguibile dai risultati del bianco del metodo. Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi può aver richiesto una diluizione con un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità) o di RL (limite di quantificazione), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di < MDL o < RL così ottenuto, pur essendo superiore al limite di specifica, non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione può risultare pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta. Se non diversamente specificato, i calcoli sono eseguiti secondo il criterio del lower bound (L.B.), quindi se i parametri che contribuiscono al calcolo sono tutti inferiori al loro LOQ il valore del calcolo sarà espresso come <"x". In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi. I risultati espressi in concentrazione sono rapportati al volume campionato. In caso di campionamento da parte di tecnico Chelab su matrice acque, vengono applicate le norme UNI EN ISO 5667-1 per quanto concerne la definizione dei piani di campionamento e le tecniche di campionamento e UNI EN ISO 5667-3 per quanto concerne le modalità di conservazione, trattamento e trasporto dei campioni. Nel caso il campionamento non sia stato effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente. Il nome e i recapiti del cliente sono sempre forniti dal cliente. Se non diversamente specificato, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% o come intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa il 95%. Per i parametri la cui incertezza estesa risulti essere maggiore del risultato, non essendo possibile esprimere una concentrazione negativa, il risultato finale viene espresso tra parentesi quadre, le quali stanno a significare che il valore vero è compreso tra zero, che è escluso, e la somma del risultato con la sua incertezza estesa. I parametri preceduti dal simbolo "-" derivano da calcolo. La riga contrassegnata da asterisco (*) indica che la prova non è accreditata da Accredia presso l'unità operativa o laboratorio dove è stata eseguita.
R%: recupero, i recuperi contrassegnati da cancelletto (#) non sono stati utilizzati nei calcoli. Il recupero è relativo alle fasi analitiche eseguite in laboratorio. Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura o l'incertezza associata al risultato. Se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative (esclusi MPN) su matrici ambientali liquide e solide sono eseguite su singola replica e due volumi consecutivi; l'incertezza estesa viene espressa conformemente alla norma ISO 29201:2012, calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità del 95%; per i metodi in cui il risultato è espresso in MPN (Most Probable Number) l'incertezza di misura è espressa come intervallo di fiducia valutato utilizzando le tabelle statistiche del metodo di riferimento calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità del 95%.
Categorie: Cat. 0: prove eseguite presso il Laboratorio; Cat. I: prove eseguite presso una sede temporanea del laboratorio, allestita in una postazione fissa operante per un periodo di tempo limitato e definito a priori, Cat. II: prove eseguite presso un mezzo mobile del laboratorio appositamente attrezzato per eseguire determinate prove; Cat. III: prove eseguite da personale del laboratorio in siti posti fuori dalla sede del laboratorio.

FINE RAPPORTO DI PROVA

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs N.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i

I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

RAPPORTO DI PROVA RP-ENV-25/000004917

data di emissione 16/01/2025

Codice intestatario	6229

Spett.le
RAMBOLL ITALY SRL
VIA MENTORE MAGGINI, 50
00143 ROMA (RM)
IT

Dati Campione

Numero di accettazione	24-311609-0004
Consegnato da	Corriere il 18/12/2024
Proveniente da	330004902 Segrate
Matrice	Acqua sotterranea
Descrizione campione	PZ10

Dati Campionamento

Campionato da	Cliente - il 17/12/2024

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs N.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i

I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

CHELAB S.r.l. Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation
Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 / Fax + 39 0423.715058 www.merieuxnutrisciences.com/it
VAT nr. 01500900269, R.E.A Treviso n. 156079 Fully paid up € 103.480,00.

segue rapporto di prova n. RP-ENV-25/000004917

RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	MDL	R%	Data inizio/ fine analisi	Unità op.
Sul filtrato a 0,45 micron								
METALLI								
EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014 - Cat. 0								
Alluminio	<8,1	µg/L	≤ 200	DL 152/06 TAB2	8,1		19/12/2024 21/12/2024	VOL
Antimonio	0,265±0,075	µg/L	≤ 5	DL 152/06 TAB2	0,16		19/12/2024 21/12/2024	VOL
Argento	<0,58	µg/L	≤ 10	DL 152/06 TAB2	0,58		19/12/2024 21/12/2024	VOL
Arsenico	1,76±0,38	µg/L	≤ 10	DL 152/06 TAB2	0,24		19/12/2024 21/12/2024	VOL
Berillio	<0,15	µg/L	≤ 4	DL 152/06 TAB2	0,15		19/12/2024 21/12/2024	VOL
Boro	80±20	µg/L	≤ 1000	DL 152/06 TAB2	66		19/12/2024 21/12/2024	VOL
Cadmio	<0,075	µg/L	≤ 5	DL 152/06 TAB2	0,075		19/12/2024 21/12/2024	VOL
Cobalto	0,312±0,046	µg/L	≤ 50	DL 152/06 TAB2	0,24		19/12/2024 21/12/2024	VOL
Cromo totale	1,92±0,30	µg/L	≤ 50	DL 152/06 TAB2	0,51		19/12/2024 21/12/2024	VOL
Ferro	<4,7	µg/L	≤ 200	DL 152/06 TAB2	4,7		19/12/2024 21/12/2024	VOL
Manganese	<0,68	µg/L	≤ 50	DL 152/06 TAB2	0,68		19/12/2024 21/12/2024	VOL
Mercurio	<0,085	µg/L	≤ 1	DL 152/06 TAB2	0,085		19/12/2024 21/12/2024	VOL *
Nichel	0,84±0,18	µg/L	≤ 20	DL 152/06 TAB2	0,60		19/12/2024 21/12/2024	VOL
Piombo	<0,15	µg/L	≤ 10	DL 152/06 TAB2	0,15		19/12/2024 21/12/2024	VOL
Rame	<0,65	µg/L	≤ 1000	DL 152/06 TAB2	0,65		19/12/2024 21/12/2024	VOL
Selenio	1,14±0,27	µg/L	≤ 10	DL 152/06 TAB2	0,46		19/12/2024 21/12/2024	VOL
Tallio	<0,029	µg/L	≤ 2	DL 152/06 TAB2	0,029		19/12/2024 21/12/2024	VOL
Zinco	4,5±1,0	µg/L	≤ 3000	DL 152/06 TAB2	2,4		19/12/2024 21/12/2024	VOL
Sul campione tal quale								
METALLI								
EPA 7199 1996 - Cat. 0								
Cromo esavalente (Cr VI)	1,81±0,23	µg/L	≤ 5	DL 152/06 TAB2	0,21	100,36#	19/12/2024 19/12/2024	VOL
Azoto ammoniacale come NH4 APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003 - Cat. 0	<17	µg/L			17		19/12/2024 19/12/2024	VOL

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs N.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i
I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.
CHELAB S.r.l. Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation
Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 / Fax + 39 0423.715058 www.merieuxnutrisciences.com/it
VAT nr. 01500900269, R.E.A Treviso n. 156079 Fully paid up € 103.480,00.

segue rapporto di prova n. RP-ENV-25/000004917

RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	MDL	R%	Data inizio/ fine analisi	Unità op.
COMPOSTI AROMATICI								
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0								
Benzene	<0,091	µg/L	≤ 1	DL 152/06 TAB2	0,091	96,40#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
Etilbenzene	<0,052	µg/L	≤ 50	DL 152/06 TAB2	0,052	102,35#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
Stirene	<0,046	µg/L	≤ 25	DL 152/06 TAB2	0,046	98,36#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
Toluene	<0,070	µg/L	≤ 15	DL 152/06 TAB2	0,070	102,50#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
p-Xilene	<0,053	µg/L	≤ 10	DL 152/06 TAB2	0,053	102,82#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
COMPOSTI ORGANOALOGENATI								
COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI								
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0								
1,1-Dicloroetilene	<0,0050	µg/L	≤ 0,05	DL 152/06 TAB2	0,0050	106,51#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
1,2-Dicloroetano	<0,045	µg/L	≤ 3	DL 152/06 TAB2	0,045	106,11#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
Cloroformio	0,100±0,023	µg/L	≤ 0,15	DL 152/06 TAB2	0,013	108,36#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
Clorometano	<0,075	µg/L	≤ 1,5	DL 152/06 TAB2	0,075	102,16#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
Cloruro di vinile	<0,017	µg/L	≤ 0,5	DL 152/06 TAB2	0,017	101,65#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
Esaclorobutadiene	<0,015	µg/L	≤ 0,15	DL 152/06 TAB2	0,015	106,16#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
Tetracloroetilene	0,71±0,21	µg/L	≤ 1,1	DL 152/06 TAB2	0,069	103,43#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
Tricloroetilene	<0,070	µg/L	≤ 1,5	DL 152/06 TAB2	0,070	101,87#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
- Composti alifatici clorurati cancerogeni totali	0,810±0,211	µg/L	≤ 10	DL 152/06 TAB2	_		13/01/2025 13/01/2025	VOL
COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI								
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0								
1,1,2,2-Tetracloroetano	<0,0049	µg/L	≤ 0,05	DL 152/06 TAB2	0,0049	105,36#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
1,1,2-Tricloroetano	<0,017	µg/L	≤ 0,2	DL 152/06 TAB2	0,017	102,06#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
1,1-Dicloroetano	<0,066	µg/L	≤ 810	DL 152/06 TAB2	0,066	104,22#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
1,2,3-Tricloropropano	<0,000094	µg/L	≤ 0,001	DL 152/06 TAB2	0,000094	95,68#	13/01/2025 14/01/2025	VOL
cis-1,2-Dicloroetilene	<0,070	µg/L			0,070	104,13#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
trans-1,2-Dicloroetilene	<0,084	µg/L			0,084	106,10#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
- 1,2-Dicloroetilene (cis + trans)	<0,084	µg/L	≤ 60	DL 152/06 TAB2	_		13/01/2025 13/01/2025	VOL

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs N.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i
I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.
CHELAB S.r.l. Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation
Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 / Fax + 39 0423.715058 www.merieuxnutrisciences.com/it
VAT nr. 01500900269, R.E.A Treviso n. 156079 Fully paid up € 103.480,00.

segue rapporto di prova n. RP-ENV-25/000004917

RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	MDL	R%	Data inizio/ fine analisi	Unità op.
1,2-Dicloropropano	<0,015	µg/L	≤ 0,15	DL 152/06 TAB2	0,015	101,46#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
COMPOSTI ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI								
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0								
1,2-Dibromoetano	<0,000089	µg/L	≤ 0,001	DL 152/06 TAB2	0,000089	93,65#	13/01/2025 14/01/2025	VOL
Bromodiclorometano	<0,016	µg/L	≤ 0,17	DL 152/06 TAB2	0,016	104,27#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
Bromoformio	<0,021	µg/L	≤ 0,3	DL 152/06 TAB2	0,021	103,18#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
Dibromoclorometano	<0,013	µg/L	≤ 0,13	DL 152/06 TAB2	0,013	96,97#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
CLOROBENZENI LEGGERI								
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0								
1,2,4-Triclorobenzene	<0,094	µg/L	≤ 190	DL 152/06 TAB2	0,094	105,80#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
1,2-Diclorobenzene	<0,050	µg/L	≤ 270	DL 152/06 TAB2	0,050	105,04#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
1,4-Diclorobenzene	<0,048	µg/L	≤ 0,5	DL 152/06 TAB2	0,048	106,45#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
Clorobenzene	<0,038	µg/L	≤ 40	DL 152/06 TAB2	0,038	103,08#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
COMPOSTI ORGANICI								
EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0								
Metilterbutiletere	<0,21	µg/L			0,21	100,90#	07/01/2025 08/01/2025	VOL
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI								
EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 - Cat. 0								
Benzo[a]antracene	<0,0055	µg/L	≤ 0,1	DL 152/06 TAB2	0,0055	88,60#	19/12/2024 21/12/2024	VOL
Benzo[a]pirene	<0,00070	µg/L	≤ 0,01	DL 152/06 TAB2	0,00070	93,44#	19/12/2024 21/12/2024	VOL
Benzo[b]fluorantene	<0,0052	µg/L	≤ 0,1	DL 152/06 TAB2	0,0052	90,57#	19/12/2024 21/12/2024	VOL
Benzo[g,h,i]perilene	<0,00098	µg/L	≤ 0,01	DL 152/06 TAB2	0,00098	101,56#	19/12/2024 21/12/2024	VOL
Benzo[k]fluorantene	<0,0047	µg/L	≤ 0,05	DL 152/06 TAB2	0,0047	93,15#	19/12/2024 21/12/2024	VOL
Crisene	<0,0084	µg/L	≤ 5	DL 152/06 TAB2	0,0084	98,98#	19/12/2024 21/12/2024	VOL
Dibenzo[a,h]antracene	<0,00074	µg/L	≤ 0,01	DL 152/06 TAB2	0,00074	91,17#	19/12/2024 21/12/2024	VOL
Indeno[1,2,3-cd]pirene	<0,0041	µg/L	≤ 0,1	DL 152/06 TAB2	0,0041	86,60#	19/12/2024 21/12/2024	VOL
Pirene	<0,0058	µg/L	≤ 50	DL 152/06 TAB2	0,0058	101,69#	19/12/2024 21/12/2024	VOL
- Somma policiclici aromatici	<0,0052	µg/L	≤ 0,1	DL 152/06 TAB2	_		19/12/2024 21/12/2024	VOL

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs N.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i
I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.
CHELAB S.r.l. Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation
Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 / Fax + 39 0423.715058 www.merieuxnutrisciences.com/it
VAT nr. 01500900269, R.E.A Treviso n. 156079 Fully paid up € 103.480,00.

segue rapporto di prova n. RP-ENV-25/000004917

RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	MDL	R%	Data inizio/ fine analisi	Unità op.
IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO) ISPRA Man 123 2015 Met A - Cat. 0								
Idrocarburi frazione volatile (C6-C10) come n-esano	<20	µg/L			20	94,99#	07/01/2025 08/01/2025	VOL
IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO) ISPRA Man 123 2015 Met B - Cat. 0								
Idrocarburi frazione estraibile (C10-C40) come n-esano	<24	µg/L			24	91,64#	19/12/2024 20/12/2024	VOL
IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO) ISPRA Man 123 2015								
- Idrocarburi totali come n-esano	<24	µg/L	≤ 350	DL 152/06 TAB2	_		19/12/2024 08/01/2025	VOL

Unità Operative

VOL : Corso Europa, 600/A 10088 Volpiano (TO) - Accreditamento ACCREDIA LAB N° 0094 L

Informazioni sui metodi di prova e/o requisiti/specifiche

Riferimento: DL 152/06 TAB2 = DLgs n° 152 03/04/2006 SO GU n° 88 14/04/2006 ALL.5 TAB.2

Informazioni aggiuntive

L'aliquota utilizzata per le analisi dei metalli è stata filtrata 0,45 µm e stabilizzata al momento del prelievo.

Conformità/non conformità ai requisiti e alle specifiche

I parametri analizzati e normati SONO CONFORMI alle disposizioni previste dalle norme sopra citate.

Informazioni fornite dal cliente

Descrizione campione	PZ10
Campionato da	Cliente - il 17/12/2024
Proveniente da	330004902 Segrate

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs N.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i
I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.
CHELAB S.r.l. Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation
Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 / Fax + 39 0423.715058 www.merieuxnutrisciences.com/it
VAT nr. 01500900269, R.E.A Treviso n. 156079 Fully paid up € 103.480,00.

segue rapporto di prova n. RP-ENV-25/000004917

Responsabile prove chimiche

Mario Carlo Nerva

Chimico
Ordine Interregionale dei Chimici e dei Fisici del Piemonte e Valle d'Aosta
Iscrizione n. 2237 Sez. A

Num. certificato WSREF-55443655428511 emesso dall'ente certificatore ArubaPEC S.p.A. NG CA 3, ArubaPEC S.p.A., IT

MDL=LOD: limite di rilevabilità, definito come la concentrazione minima misurata di una sostanza che può essere rilevata con una probabilità del 99% che sia distinguibile dai risultati del bianco del metodo. Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi può aver richiesto una diluizione con un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità) o di RL (limite di quantificazione), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di < MDL o < RL così ottenuto, pur essendo superiore al limite di specifica, non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione può risultare pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta. Se non diversamente specificato, i calcoli sono eseguiti secondo il criterio del lower bound (L.B.), quindi se i parametri che contribuiscono al calcolo sono tutti inferiori al loro LOQ il valore del calcolo sarà espresso come <"x". In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi. I risultati espressi in concentrazione sono rapportati al volume campionato. In caso di campionamento da parte di tecnico Chelab su matrice acque, vengono applicate le norme UNI EN ISO 5667-1 per quanto concerne la definizione dei piani di campionamento e le tecniche di campionamento e UNI EN ISO 5667-3 per quanto concerne le modalità di conservazione, trattamento e trasporto dei campioni. Nel caso il campionamento non sia stato effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente. Il nome e i recapiti del cliente sono sempre forniti dal cliente. Se non diversamente specificato, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% o come intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa il 95%. Per i parametri la cui incertezza estesa risulti essere maggiore del risultato, non essendo possibile esprimere una concentrazione negativa, il risultato finale viene espresso tra parentesi quadre, le quali stanno a significare che il valore vero è compreso tra zero, che è escluso, e la somma del risultato con la sua incertezza estesa. I parametri preceduti dal simbolo "-" derivano da calcolo. La riga contrassegnata da asterisco (*) indica che la prova non è accreditata da Accredia presso l'unità operativa o laboratorio dove è stata eseguita.
R%: recupero, i recuperi contrassegnati da cancelletto (#) non sono stati utilizzati nei calcoli. Il recupero è relativo alle fasi analitiche eseguite in laboratorio. Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura o l'incertezza associata al risultato. Se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative (esclusi MPN) su matrici ambientali liquide e solide sono eseguite su singola replica e due volumi consecutivi; l'incertezza estesa viene espressa conformemente alla norma ISO 29201:2012, calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità del 95%; per i metodi in cui il risultato è espresso in MPN (Most Probable Number) l'incertezza di misura è espressa come intervallo di fiducia valutato utilizzando le tabelle statistiche del metodo di riferimento calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità del 95%.
Categorie: Cat. 0: prove eseguite presso il Laboratorio; Cat. I: prove eseguite presso una sede temporanea del laboratorio, allestita in una postazione fissa operante per un periodo di tempo limitato e definito a priori, Cat. II: prove eseguite presso un mezzo mobile del laboratorio appositamente attrezzato per eseguire determinate prove; Cat. III: prove eseguite da personale del laboratorio in siti posti fuori dalla sede del laboratorio.

FINE RAPPORTO DI PROVA

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs N.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i

I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

RAPPORTO DI PROVA RP-ENV-25/000004900

data di emissione 16/01/2025

Codice intestatario	6229

Spett.le
RAMBOLL ITALY SRL
VIA MENTORE MAGGINI, 50
00143 ROMA (RM)
IT

Dati Campione

Numero di accettazione	24-312105-0001
Consegnato da	Corriere il 19/12/2024
Proveniente da	330004902 Segrate
Matrice	Acqua sotterranea
Descrizione campione	PZ1

Dati Campionamento

Campionato da	Cliente - il 18/12/2024

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs N.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i

I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

CHELAB S.r.l. Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation

Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 / Fax + 39 0423.715058 www.merieuxnutrisciences.com/it

VAT nr. 01500900269, R.E.A Treviso n. 156079 Fully paid up € 103.480,00.

segue rapporto di prova n. RP-ENV-25/000004900

RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	MDL	R%	Data inizio/ fine analisi	Unità op.
Sul filtrato a 0,45 micron								
METALLI								
EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014 - Cat. 0								
Alluminio	<8,1	µg/L	≤ 200	DL 152/06 TAB2	8,1		23/12/2024 23/12/2024	VOL
Antimonio	<0,16	µg/L	≤ 5	DL 152/06 TAB2	0,16		23/12/2024 23/12/2024	VOL
Argento	<0,58	µg/L	≤ 10	DL 152/06 TAB2	0,58		23/12/2024 23/12/2024	VOL
Arsenico	0,322±0,096	µg/L	≤ 10	DL 152/06 TAB2	0,24		23/12/2024 23/12/2024	VOL
Berillio	<0,15	µg/L	≤ 4	DL 152/06 TAB2	0,15		23/12/2024 23/12/2024	VOL
Boro	77±17	µg/L	≤ 1000	DL 152/06 TAB2	66		23/12/2024 23/12/2024	VOL
Cadmio	<0,075	µg/L	≤ 5	DL 152/06 TAB2	0,075		23/12/2024 23/12/2024	VOL
Cobalto	0,419±0,076	µg/L	≤ 50	DL 152/06 TAB2	0,24		23/12/2024 23/12/2024	VOL
Cromo totale	1,56±0,21	µg/L	≤ 50	DL 152/06 TAB2	0,51		23/12/2024 23/12/2024	VOL
Ferro	6,2±1,6	µg/L	≤ 200	DL 152/06 TAB2	4,7		23/12/2024 23/12/2024	VOL
Manganese	<0,68	µg/L	≤ 50	DL 152/06 TAB2	0,68		23/12/2024 23/12/2024	VOL
Mercurio	<0,085	µg/L	≤ 1	DL 152/06 TAB2	0,085		23/12/2024 23/12/2024	VOL *
Nichel	1,22±0,30	µg/L	≤ 20	DL 152/06 TAB2	0,60		23/12/2024 23/12/2024	VOL
Piombo	<0,15	µg/L	≤ 10	DL 152/06 TAB2	0,15		23/12/2024 23/12/2024	VOL
Rame	<0,65	µg/L	≤ 1000	DL 152/06 TAB2	0,65		23/12/2024 23/12/2024	VOL
Selenio	0,99±0,36	µg/L	≤ 10	DL 152/06 TAB2	0,46		23/12/2024 23/12/2024	VOL
Tallio	<0,029	µg/L	≤ 2	DL 152/06 TAB2	0,029		23/12/2024 23/12/2024	VOL
Zinco	6,4±1,8	µg/L	≤ 3000	DL 152/06 TAB2	2,4		23/12/2024 23/12/2024	VOL
Sul campione tal quale								
METALLI								
EPA 7199 1996 - Cat. 0								
Cromo esavalente (Cr VI)	1,46±0,18	µg/L	≤ 5	DL 152/06 TAB2	0,21	100,36#	20/12/2024 20/12/2024	VOL
Azoto ammoniacale come NH4 APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003 - Cat. 0	<17	µg/L			17		20/12/2024 20/12/2024	VOL

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs N.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i

I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

CHELAB S.r.l. Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation

Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 / Fax + 39 0423.715058 www.merieuxnutrisciences.com/it

VAT nr. 01500900269, R.E.A Treviso n. 156079 Fully paid up € 103.480,00.

segue rapporto di prova n. RP-ENV-25/000004900

RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	MDL	R%	Data inizio/ fine analisi	Unità op.
COMPOSTI AROMATICI								
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0								
Benzene	<0,091	µg/L	≤ 1	DL 152/06 TAB2	0,091	96,40#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
Etilbenzene	<0,052	µg/L	≤ 50	DL 152/06 TAB2	0,052	102,35#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
Stirene	<0,046	µg/L	≤ 25	DL 152/06 TAB2	0,046	98,36#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
Toluene	<0,070	µg/L	≤ 15	DL 152/06 TAB2	0,070	102,50#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
p-Xilene	<0,053	µg/L	≤ 10	DL 152/06 TAB2	0,053	102,82#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
COMPOSTI ORGANOALOGENATI								
COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI								
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0								
1,1-Dicloroetilene	<0,0050	µg/L	≤ 0,05	DL 152/06 TAB2	0,0050	106,51#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
1,2-Dicloroetano	<0,045	µg/L	≤ 3	DL 152/06 TAB2	0,045	106,11#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
Cloroformio	0,144±0,033	µg/L	≤ 0,15	DL 152/06 TAB2	0,013	108,36#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
Clorometano	<0,075	µg/L	≤ 1,5	DL 152/06 TAB2	0,075	102,16#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
Cloruro di vinile	<0,017	µg/L	≤ 0,5	DL 152/06 TAB2	0,017	101,65#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
Esaclorobutadiene	<0,015	µg/L	≤ 0,15	DL 152/06 TAB2	0,015	106,16#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
Tetracloroetilene	0,80±0,24	µg/L	≤ 1,1	DL 152/06 TAB2	0,069	103,43#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
Tricloroetilene	<0,070	µg/L	≤ 1,5	DL 152/06 TAB2	0,070	101,87#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
- Composti alifatici clorurati cancerogeni totali	0,944±0,242	µg/L	≤ 10	DL 152/06 TAB2	_		13/01/2025 13/01/2025	VOL
COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI								
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0								
1,1,2,2-Tetracloroetano	<0,0049	µg/L	≤ 0,05	DL 152/06 TAB2	0,0049	105,36#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
1,1,2-Tricloroetano	<0,017	µg/L	≤ 0,2	DL 152/06 TAB2	0,017	102,06#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
1,1-Dicloroetano	<0,066	µg/L	≤ 810	DL 152/06 TAB2	0,066	104,22#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
1,2,3-Tricloropropano	<0,000094	µg/L	≤ 0,001	DL 152/06 TAB2	0,000094	95,68#	13/01/2025 14/01/2025	VOL
cis-1,2-Dicloroetilene	<0,070	µg/L			0,070	104,13#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
trans-1,2-Dicloroetilene	<0,084	µg/L			0,084	106,10#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
- 1,2-Dicloroetilene (cis + trans)	<0,084	µg/L	≤ 60	DL 152/06 TAB2	_		13/01/2025 13/01/2025	VOL

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs N.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i
I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.
CHELAB S.r.l. Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation
Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 / Fax + 39 0423.715058 www.merieuxnutrisciences.com/it
VAT nr. 01500900269, R.E.A Treviso n. 156079 Fully paid up € 103.480,00.

segue rapporto di prova n. RP-ENV-25/000004900

RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	MDL	R%	Data inizio/ fine analisi	Unità op.
1,2-Dicloropropano	<0,015	µg/L	≤ 0,15	DL 152/06 TAB2	0,015	101,46#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
COMPOSTI ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI								
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0								
1,2-Dibromoetano	<0,000089	µg/L	≤ 0,001	DL 152/06 TAB2	0,000089	93,65#	13/01/2025 14/01/2025	VOL
Bromodiclorometano	<0,016	µg/L	≤ 0,17	DL 152/06 TAB2	0,016	104,27#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
Bromoformio	<0,021	µg/L	≤ 0,3	DL 152/06 TAB2	0,021	103,18#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
Dibromoclorometano	<0,013	µg/L	≤ 0,13	DL 152/06 TAB2	0,013	96,97#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
CLOROBENZENI LEGGERI								
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0								
1,2,4-Triclorobenzene	<0,094	µg/L	≤ 190	DL 152/06 TAB2	0,094	105,80#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
1,2-Diclorobenzene	<0,050	µg/L	≤ 270	DL 152/06 TAB2	0,050	105,04#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
1,4-Diclorobenzene	<0,048	µg/L	≤ 0,5	DL 152/06 TAB2	0,048	106,45#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
Clorobenzene	<0,038	µg/L	≤ 40	DL 152/06 TAB2	0,038	103,08#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
COMPOSTI ORGANICI								
EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0								
Metilterbutiletere	<0,21	µg/L			0,21	100,90#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI								
EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 - Cat. 0								
Benzo[a]antracene	<0,0055	µg/L	≤ 0,1	DL 152/06 TAB2	0,0055	88,60#	23/12/2024 24/12/2024	VOL
Benzo[a]pirene	<0,00070	µg/L	≤ 0,01	DL 152/06 TAB2	0,00070	93,44#	23/12/2024 24/12/2024	VOL
Benzo[b]fluorantene	<0,0052	µg/L	≤ 0,1	DL 152/06 TAB2	0,0052	90,57#	23/12/2024 24/12/2024	VOL
Benzo[g,h,i]perilene	<0,00098	µg/L	≤ 0,01	DL 152/06 TAB2	0,00098	101,56#	23/12/2024 24/12/2024	VOL
Benzo[k]fluorantene	<0,0047	µg/L	≤ 0,05	DL 152/06 TAB2	0,0047	93,15#	23/12/2024 24/12/2024	VOL
Crisene	<0,0084	µg/L	≤ 5	DL 152/06 TAB2	0,0084	98,98#	23/12/2024 24/12/2024	VOL
Dibenzo[a,h]antracene	<0,00074	µg/L	≤ 0,01	DL 152/06 TAB2	0,00074	91,17#	23/12/2024 24/12/2024	VOL
Indeno[1,2,3-cd]pirene	<0,0041	µg/L	≤ 0,1	DL 152/06 TAB2	0,0041	86,60#	23/12/2024 24/12/2024	VOL
Pirene	<0,0058	µg/L	≤ 50	DL 152/06 TAB2	0,0058	101,69#	23/12/2024 24/12/2024	VOL
- Somma policiclici aromatici	<0,0052	µg/L	≤ 0,1	DL 152/06 TAB2	_		23/12/2024 24/12/2024	VOL

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs N.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i

I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

CHELAB S.r.l. Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation

Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 / Fax + 39 0423.715058 www.merieuxnutrisciences.com/it

VAT nr. 01500900269, R.E.A Treviso n. 156079 Fully paid up € 103.480,00.

segue rapporto di prova n. RP-ENV-25/000004900

RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	MDL	R%	Data inizio/ fine analisi	Unità op.
IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO) ISPRA Man 123 2015 Met A - Cat. 0								
Idrocarburi frazione volatile (C6-C10) come n-esano	<20	µg/L			20	94,99#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO) ISPRA Man 123 2015 Met B - Cat. 0								
Idrocarburi frazione estraibile (C10-C40) come n-esano	<24	µg/L			24	91,64#	20/12/2024 24/12/2024	VOL
IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO) ISPRA Man 123 2015								
- Idrocarburi totali come n-esano	<24	µg/L	≤ 350	DL 152/06 TAB2	_		20/12/2024 13/01/2025	VOL

Unità Operative

VOL : Corso Europa, 600/A 10088 Volpiano (TO) - Accreditamento ACCREDIA LAB N° 0094 L

Informazioni sui metodi di prova e/o requisiti/specifiche

Riferimento: DL 152/06 TAB2 = DLgs n° 152 03/04/2006 SO GU n° 88 14/04/2006 ALL.5 TAB.2

Informazioni aggiuntive

L'aliquota utilizzata per le analisi dei metalli è stata filtrata 0,45 µm e stabilizzata al momento del prelievo.

Conformità/non conformità ai requisiti e alle specifiche

I parametri analizzati e normati SONO CONFORMI alle disposizioni previste dalle norme sopra citate.

Informazioni fornite dal cliente

Descrizione campione	PZ1
Campionato da	Cliente - il 18/12/2024
Proveniente da	330004902 Segrate

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs N.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i

I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

CHELAB S.r.l. Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation

Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 / Fax + 39 0423.715058 www.merieuxnutrisciences.com/it

VAT nr. 01500900269, R.E.A Treviso n. 156079 Fully paid up € 103.480,00.

segue rapporto di prova n. RP-ENV-25/000004900

Responsabile prove chimiche

Mario Carlo Nerva

Chimico
Ordine Interregionale dei Chimici e dei Fisici del Piemonte e Valle d'Aosta
Iscrizione n. 2237 Sez. A

Num. certificato WSREF-55443655428511 emesso dall'ente certificatore ArubaPEC S.p.A. NG CA 3, ArubaPEC S.p.A., IT

MDL=LOD: limite di rilevabilità, definito come la concentrazione minima misurata di una sostanza che può essere rilevata con una probabilità del 99% che sia distinguibile dai risultati del bianco del metodo. Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi può aver richiesto una diluizione con un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità) o di RL (limite di quantificazione), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di < MDL o < RL così ottenuto, pur essendo superiore al limite di specifica, non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione può risultare pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta. Se non diversamente specificato, i calcoli sono eseguiti secondo il criterio del lower bound (L.B.), quindi se i parametri che contribuiscono al calcolo sono tutti inferiori al loro LOQ il valore del calcolo sarà espresso come <"x". In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi. I risultati espressi in concentrazione sono rapportati al volume campionato. In caso di campionamento da parte di tecnico Chelab su matrice acque, vengono applicate le norme UNI EN ISO 5667-1 per quanto concerne la definizione dei piani di campionamento e le tecniche di campionamento e UNI EN ISO 5667-3 per quanto concerne le modalità di conservazione, trattamento e trasporto dei campioni. Nel caso il campionamento non sia stato effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente. Il nome e i recapiti del cliente sono sempre forniti dal cliente. Se non diversamente specificato, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% o come intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa il 95%. Per i parametri la cui incertezza estesa risulti essere maggiore del risultato, non essendo possibile esprimere una concentrazione negativa, il risultato finale viene espresso tra parentesi quadre, le quali stanno a significare che il valore vero è compreso tra zero, che è escluso, e la somma del risultato con la sua incertezza estesa. I parametri preceduti dal simbolo "-" derivano da calcolo. La riga contrassegnata da asterisco (*) indica che la prova non è accreditata da Accredia presso l'unità operativa o laboratorio dove è stata eseguita.
R%: recupero, i recuperi contrassegnati da cancelletto (#) non sono stati utilizzati nei calcoli. Il recupero è relativo alle fasi analitiche eseguite in laboratorio. Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura o l'incertezza associata al risultato. Se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative (esclusi MPN) su matrici ambientali liquide e solide sono eseguite su singola replica e due volumi consecutivi; l'incertezza estesa viene espressa conformemente alla norma ISO 29201:2012, calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità del 95%; per i metodi in cui il risultato è espresso in MPN (Most Probable Number) l'incertezza di misura è espressa come intervallo di fiducia valutato utilizzando le tabelle statistiche del metodo di riferimento calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità del 95%.
Categorie: Cat. 0: prove eseguite presso il Laboratorio; Cat. I: prove eseguite presso una sede temporanea del laboratorio, allestita in una postazione fissa operante per un periodo di tempo limitato e definito a priori, Cat. II: prove eseguite presso un mezzo mobile del laboratorio appositamente attrezzato per eseguire determinate prove; Cat. III: prove eseguite da personale del laboratorio in siti posti fuori dalla sede del laboratorio.

FINE RAPPORTO DI PROVA

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs N.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i

I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

RAPPORTO DI PROVA RP-ENV-25/000004901

data di emissione 16/01/2025

Codice intestatario	6229

Spett.le
RAMBOLL ITALY SRL
VIA MENTORE MAGGINI, 50
00143 ROMA (RM)
IT

Dati Campione

Numero di accettazione	24-312105-0002
Consegnato da	Corriere il 19/12/2024
Proveniente da	330004902 Segrate
Matrice	Acqua sotterranea
Descrizione campione	PZ2

Dati Campionamento

Campionato da	Cliente - il 18/12/2024

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs N.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i

I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

CHELAB S.r.l. Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation

Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 / Fax + 39 0423.715058 www.merieuxnutrisciences.com/it

VAT nr. 01500900269, R.E.A Treviso n. 156079 Fully paid up € 103.480,00.

segue rapporto di prova n. RP-ENV-25/000004901

RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	MDL	R%	Data inizio/ fine analisi	Unità op.
Sul filtrato a 0,45 micron								
METALLI								
EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014 - Cat. 0								
Alluminio	<8,1	µg/L	≤ 200	DL 152/06 TAB2	8,1		23/12/2024 23/12/2024	VOL
Antimonio	0,280±0,057	µg/L	≤ 5	DL 152/06 TAB2	0,16		23/12/2024 23/12/2024	VOL
Argento	<0,58	µg/L	≤ 10	DL 152/06 TAB2	0,58		23/12/2024 23/12/2024	VOL
Arsenico	0,72±0,21	µg/L	≤ 10	DL 152/06 TAB2	0,24		23/12/2024 23/12/2024	VOL
Berillio	<0,15	µg/L	≤ 4	DL 152/06 TAB2	0,15		23/12/2024 23/12/2024	VOL
Boro	68±15	µg/L	≤ 1000	DL 152/06 TAB2	66		23/12/2024 23/12/2024	VOL
Cadmio	<0,075	µg/L	≤ 5	DL 152/06 TAB2	0,075		23/12/2024 23/12/2024	VOL
Cobalto	0,64±0,11	µg/L	≤ 50	DL 152/06 TAB2	0,24		23/12/2024 23/12/2024	VOL
Cromo totale	13,8±1,4	µg/L	≤ 50	DL 152/06 TAB2	0,51		23/12/2024 23/12/2024	VOL
Ferro	77±11	µg/L	≤ 200	DL 152/06 TAB2	4,7		23/12/2024 23/12/2024	VOL
Manganese	5,67±0,72	µg/L	≤ 50	DL 152/06 TAB2	0,68		23/12/2024 23/12/2024	VOL
Mercurio	<0,085	µg/L	≤ 1	DL 152/06 TAB2	0,085		23/12/2024 23/12/2024	VOL *
Nichel	**29,9±3,8**	µg/L	≤ 20	DL 152/06 TAB2	0,60		23/12/2024 23/12/2024	VOL
Piombo	<0,15	µg/L	≤ 10	DL 152/06 TAB2	0,15		23/12/2024 23/12/2024	VOL
Rame	4,07±0,64	µg/L	≤ 1000	DL 152/06 TAB2	0,65		23/12/2024 23/12/2024	VOL
Selenio	4,8±1,2	µg/L	≤ 10	DL 152/06 TAB2	0,46		23/12/2024 23/12/2024	VOL
Tallio	<0,029	µg/L	≤ 2	DL 152/06 TAB2	0,029		23/12/2024 23/12/2024	VOL
Zinco	7,7±2,1	µg/L	≤ 3000	DL 152/06 TAB2	2,4		23/12/2024 23/12/2024	VOL
Sul campione tal quale								
METALLI								
EPA 7199 1996 - Cat. 0								
Cromo esavalente (Cr VI)	1,16±0,15	µg/L	≤ 5	DL 152/06 TAB2	0,21	100,36#	20/12/2024 20/12/2024	VOL
Azoto ammoniacale come NH4 APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003 - Cat. 0	28,0±3,5	µg/L			17		20/12/2024 20/12/2024	VOL

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs N.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i
I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.
CHELAB S.r.l. Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation
Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 / Fax + 39 0423.715058 www.merieuxnutrisciences.com/it
VAT nr. 01500900269, R.E.A Treviso n. 156079 Fully paid up € 103.480,00.

segue rapporto di prova n. RP-ENV-25/000004901

RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	MDL	R%	Data inizio/ fine analisi	Unità op.
COMPOSTI AROMATICI								
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0								
Benzene	<0,091	µg/L	≤ 1	DL 152/06 TAB2	0,091	96,40#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
Etilbenzene	<0,052	µg/L	≤ 50	DL 152/06 TAB2	0,052	102,35#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
Stirene	<0,046	µg/L	≤ 25	DL 152/06 TAB2	0,046	98,36#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
Toluene	<0,070	µg/L	≤ 15	DL 152/06 TAB2	0,070	102,50#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
p-Xilene	<0,053	µg/L	≤ 10	DL 152/06 TAB2	0,053	102,82#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
COMPOSTI ORGANOALOGENATI								
COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI								
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0								
1,1-Dicloroetilene	<0,0050	µg/L	≤ 0,05	DL 152/06 TAB2	0,0050	106,51#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
1,2-Dicloroetano	<0,045	µg/L	≤ 3	DL 152/06 TAB2	0,045	106,11#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
Cloroformio	0,073±0,017	µg/L	≤ 0,15	DL 152/06 TAB2	0,013	108,36#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
Clorometano	<0,075	µg/L	≤ 1,5	DL 152/06 TAB2	0,075	102,16#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
Cloruro di vinile	<0,017	µg/L	≤ 0,5	DL 152/06 TAB2	0,017	101,65#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
Esaclorobutadiene	<0,015	µg/L	≤ 0,15	DL 152/06 TAB2	0,015	106,16#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
Tetracloroetilene	0,56±0,17	µg/L	≤ 1,1	DL 152/06 TAB2	0,069	103,43#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
Tricloroetilene	<0,070	µg/L	≤ 1,5	DL 152/06 TAB2	0,070	101,87#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
- Composti alifatici clorurati cancerogeni totali	0,633±0,171	µg/L	≤ 10	DL 152/06 TAB2	_		13/01/2025 13/01/2025	VOL
COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI								
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0								
1,1,2,2-Tetracloroetano	<0,0049	µg/L	≤ 0,05	DL 152/06 TAB2	0,0049	105,36#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
1,1,2-Tricloroetano	<0,017	µg/L	≤ 0,2	DL 152/06 TAB2	0,017	102,06#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
1,1-Dicloroetano	<0,066	µg/L	≤ 810	DL 152/06 TAB2	0,066	104,22#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
1,2,3-Tricloropropano	<0,000094	µg/L	≤ 0,001	DL 152/06 TAB2	0,000094	95,68#	13/01/2025 14/01/2025	VOL
cis-1,2-Dicloroetilene	<0,070	µg/L			0,070	104,13#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
trans-1,2-Dicloroetilene	<0,084	µg/L			0,084	106,10#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
- 1,2-Dicloroetilene (cis + trans)	<0,084	µg/L	≤ 60	DL 152/06 TAB2	_		13/01/2025 13/01/2025	VOL

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs N.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i
I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.
CHELAB S.r.l. Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation
Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 / Fax + 39 0423.715058 www.merieuxnutrisciences.com/it
VAT nr. 01500900269, R.E.A Treviso n. 156079 Fully paid up € 103.480,00.

segue rapporto di prova n. RP-ENV-25/000004901

RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	MDL	R%	Data inizio/ fine analisi	Unità op.
1,2-Dicloropropano	<0,015	µg/L	≤ 0,15	DL 152/06 TAB2	0,015	101,46#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
COMPOSTI ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI								
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0								
1,2-Dibromoetano	<0,000089	µg/L	≤ 0,001	DL 152/06 TAB2	0,000089	93,65#	13/01/2025 14/01/2025	VOL
Bromodiclorometano	<0,016	µg/L	≤ 0,17	DL 152/06 TAB2	0,016	104,27#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
Bromoformio	<0,021	µg/L	≤ 0,3	DL 152/06 TAB2	0,021	103,18#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
Dibromoclorometano	<0,013	µg/L	≤ 0,13	DL 152/06 TAB2	0,013	96,97#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
CLOROBENZENI LEGGERI								
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0								
1,2,4-Triclorobenzene	<0,094	µg/L	≤ 190	DL 152/06 TAB2	0,094	105,80#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
1,2-Diclorobenzene	<0,050	µg/L	≤ 270	DL 152/06 TAB2	0,050	105,04#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
1,4-Diclorobenzene	<0,048	µg/L	≤ 0,5	DL 152/06 TAB2	0,048	106,45#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
Clorobenzene	<0,038	µg/L	≤ 40	DL 152/06 TAB2	0,038	103,08#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
COMPOSTI ORGANICI								
EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0								
Metilterbutiletere	<0,21	µg/L			0,21	100,90#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI								
EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 - Cat. 0								
Benzo[a]antracene	<0,0055	µg/L	≤ 0,1	DL 152/06 TAB2	0,0055	88,60#	23/12/2024 24/12/2024	VOL
Benzo[a]pirene	<0,00070	µg/L	≤ 0,01	DL 152/06 TAB2	0,00070	93,44#	23/12/2024 24/12/2024	VOL
Benzo[b]fluorantene	<0,0052	µg/L	≤ 0,1	DL 152/06 TAB2	0,0052	90,57#	23/12/2024 24/12/2024	VOL
Benzo[g,h,i]perilene	<0,00098	µg/L	≤ 0,01	DL 152/06 TAB2	0,00098	101,56#	23/12/2024 24/12/2024	VOL
Benzo[k]fluorantene	<0,0047	µg/L	≤ 0,05	DL 152/06 TAB2	0,0047	93,15#	23/12/2024 24/12/2024	VOL
Crisene	<0,0084	µg/L	≤ 5	DL 152/06 TAB2	0,0084	98,98#	23/12/2024 24/12/2024	VOL
Dibenzo[a,h]antracene	<0,00074	µg/L	≤ 0,01	DL 152/06 TAB2	0,00074	91,17#	23/12/2024 24/12/2024	VOL
Indeno[1,2,3-cd]pirene	<0,0041	µg/L	≤ 0,1	DL 152/06 TAB2	0,0041	86,60#	23/12/2024 24/12/2024	VOL
Pirene	<0,0058	µg/L	≤ 50	DL 152/06 TAB2	0,0058	101,69#	23/12/2024 24/12/2024	VOL
- Somma policiclici aromatici	<0,0052	µg/L	≤ 0,1	DL 152/06 TAB2	_		23/12/2024 24/12/2024	VOL

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs N.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i
I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.
CHELAB S.r.l. Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation
Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 / Fax + 39 0423.715058 www.merieuxnutrisciences.com/it
VAT nr. 01500900269, R.E.A Treviso n. 156079 Fully paid up € 103.480,00.

segue rapporto di prova n. RP-ENV-25/000004901

RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	MDL	R%	Data inizio/ fine analisi	Unità op.
IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO) ISPRA Man 123 2015 Met A - Cat. 0								
Idrocarburi frazione volatile (C6-C10) come n-esano	<20	µg/L			20	94,99#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO) ISPRA Man 123 2015 Met B - Cat. 0								
Idrocarburi frazione estraibile (C10-C40) come n-esano	<24	µg/L			24	91,64#	20/12/2024 24/12/2024	VOL
IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO) ISPRA Man 123 2015								
- Idrocarburi totali come n-esano	<24	µg/L	≤ 350	DL 152/06 TAB2	_		20/12/2024 13/01/2025	VOL

Unità Operative

VOL : Corso Europa, 600/A 10088 Volpiano (TO) - Accreditamento ACCREDIA LAB N° 0094 L

Informazioni sui metodi di prova e/o requisiti/specifiche

Riferimento: DL 152/06 TAB2 = DLgs n° 152 03/04/2006 SO GU n° 88 14/04/2006 ALL.5 TAB.2

Informazioni aggiuntive

L'aliquota utilizzata per le analisi dei metalli è stata filtrata 0,45 µm e stabilizzata al momento del prelievo.

Conformità/non conformità ai requisiti e alle specifiche

Il campione esaminato risulta NON CONFORME alle disposizioni previste dalle norme sopra citate.

Aliquota	Parametro	Conformità	Riferimenti
Sul filtrato a 0,45 micron	Nichel	NON CONFORME	DLgs n° 152 03/04/2006 SO GU n° 88 14/04/2006 ALL.5 TAB.2

Informazioni fornite dal cliente

Descrizione campione	PZ2
Campionato da	Cliente - il 18/12/2024
Proveniente da	330004902 Segrate

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs N.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i
I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.
CHELAB S.r.l. Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation
Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 / Fax + 39 0423.715058 www.merieuxnutrisciences.com/it
VAT nr. 01500900269, R.E.A Treviso n. 156079 Fully paid up € 103.480,00.

segue rapporto di prova n. RP-ENV-25/000004901

Responsabile prove chimiche

Mario Carlo Nerva

Chimico
Ordine Interregionale dei Chimici e dei Fisici del Piemonte e Valle d'Aosta
Iscrizione n. 2237 Sez. A

Num. certificato WSREF-55443655428511 emesso dall'ente certificatore ArubaPEC S.p.A. NG CA 3, ArubaPEC S.p.A., IT

MDL=LOD: limite di rilevabilità, definito come la concentrazione minima misurata di una sostanza che può essere rilevata con una probabilità del 99% che sia distinguibile dai risultati del bianco del metodo. Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi può aver richiesto una diluizione con un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità) o di RL (limite di quantificazione), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di < MDL o < RL così ottenuto, pur essendo superiore al limite di specifica, non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione può risultare pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta. Se non diversamente specificato, i calcoli sono eseguiti secondo il criterio del lower bound (L.B.), quindi se i parametri che contribuiscono al calcolo sono tutti inferiori al loro LOQ il valore del calcolo sarà espresso come <"x". In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi. I risultati espressi in concentrazione sono rapportati al volume campionato. In caso di campionamento da parte di tecnico Chelab su matrice acque, vengono applicate le norme UNI EN ISO 5667-1 per quanto concerne la definizione dei piani di campionamento e le tecniche di campionamento e UNI EN ISO 5667-3 per quanto concerne le modalità di conservazione, trattamento e trasporto dei campioni. Nel caso il campionamento non sia stato effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente. Il nome e i recapiti del cliente sono sempre forniti dal cliente. Se non diversamente specificato, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% o come intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa il 95%. Per i parametri la cui incertezza estesa risulti essere maggiore del risultato, non essendo possibile esprimere una concentrazione negativa, il risultato finale viene espresso tra parentesi quadre, le quali stanno a significare che il valore vero è compreso tra zero, che è escluso, e la somma del risultato con la sua incertezza estesa. I parametri preceduti dal simbolo "-" derivano da calcolo. La riga contrassegnata da asterisco (*) indica che la prova non è accreditata da Accredia presso l'unità operativa o laboratorio dove è stata eseguita.
R%: recupero, i recuperi contrassegnati da cancelletto (#) non sono stati utilizzati nei calcoli. Il recupero è relativo alle fasi analitiche eseguite in laboratorio. Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura o l'incertezza associata al risultato. Se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative (esclusi MPN) su matrici ambientali liquide e solide sono eseguite su singola replica e due volumi consecutivi; l'incertezza estesa viene espressa conformemente alla norma ISO 29201:2012, calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità del 95%; per i metodi in cui il risultato è espresso in MPN (Most Probable Number) l'incertezza di misura è espressa come intervallo di fiducia valutato utilizzando le tabelle statistiche del metodo di riferimento calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità del 95%.
Categorie: Cat. 0: prove eseguite presso il Laboratorio; Cat. I: prove eseguite presso una sede temporanea del laboratorio, allestita in una postazione fissa operante per un periodo di tempo limitato e definito a priori, Cat. II: prove eseguite presso un mezzo mobile del laboratorio appositamente attrezzato per eseguire determinate prove; Cat. III: prove eseguite da personale del laboratorio in siti posti fuori dalla sede del laboratorio.

FINE RAPPORTO DI PROVA

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs N.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i

I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

RAPPORTO DI PROVA RP-ENV-25/000004902

data di emissione 16/01/2025

Codice intestatario	6229

Spett.le
RAMBOLL ITALY SRL
VIA MENTORE MAGGINI, 50
00143 ROMA (RM)
IT

Dati Campione

Numero di accettazione	24-312105-0003
Consegnato da	Corriere il 19/12/2024
Proveniente da	330004902 Segrate
Matrice	Acqua sotterranea
Descrizione campione	PZ3

Dati Campionamento

Campionato da	Cliente - il 18/12/2024

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs N.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i

I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

CHELAB S.r.l. Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation

Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 / Fax + 39 0423.715058 www.merieuxnutrisciences.com/it

VAT nr. 01500900269, R.E.A Treviso n. 156079 Fully paid up € 103.480,00.

segue rapporto di prova n. RP-ENV-25/000004902

RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	MDL	R%	Data inizio/ fine analisi	Unità op.
Sul filtrato a 0,45 micron								
METALLI EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014 - Cat. 0								
Alluminio	<8,1	µg/L	≤ 200	DL 152/06 TAB2	8,1		23/12/2024 23/12/2024	VOL
Antimonio	<0,16	µg/L	≤ 5	DL 152/06 TAB2	0,16		23/12/2024 23/12/2024	VOL
Argento	<0,58	µg/L	≤ 10	DL 152/06 TAB2	0,58		23/12/2024 23/12/2024	VOL
Arsenico	0,95±0,28	µg/L	≤ 10	DL 152/06 TAB2	0,24		23/12/2024 23/12/2024	VOL
Berillio	<0,15	µg/L	≤ 4	DL 152/06 TAB2	0,15		23/12/2024 23/12/2024	VOL
Boro	89±20	µg/L	≤ 1000	DL 152/06 TAB2	66		23/12/2024 23/12/2024	VOL
Cadmio	<0,075	µg/L	≤ 5	DL 152/06 TAB2	0,075		23/12/2024 23/12/2024	VOL
Cobalto	0,254±0,046	µg/L	≤ 50	DL 152/06 TAB2	0,24		23/12/2024 23/12/2024	VOL
Cromo totale	1,35±0,19	µg/L	≤ 50	DL 152/06 TAB2	0,51		23/12/2024 23/12/2024	VOL
Ferro	5,9±1,5	µg/L	≤ 200	DL 152/06 TAB2	4,7		23/12/2024 23/12/2024	VOL
Manganese	<0,68	µg/L	≤ 50	DL 152/06 TAB2	0,68		23/12/2024 23/12/2024	VOL
Mercurio	<0,085	µg/L	≤ 1	DL 152/06 TAB2	0,085		23/12/2024 23/12/2024	VOL *
Nichel	0,95±0,25	µg/L	≤ 20	DL 152/06 TAB2	0,60		23/12/2024 23/12/2024	VOL
Piombo	<0,15	µg/L	≤ 10	DL 152/06 TAB2	0,15		23/12/2024 23/12/2024	VOL
Rame	<0,65	µg/L	≤ 1000	DL 152/06 TAB2	0,65		23/12/2024 23/12/2024	VOL
Selenio	0,95±0,34	µg/L	≤ 10	DL 152/06 TAB2	0,46		23/12/2024 23/12/2024	VOL
Tallio	<0,029	µg/L	≤ 2	DL 152/06 TAB2	0,029		23/12/2024 23/12/2024	VOL
Zinco	8,5±2,3	µg/L	≤ 3000	DL 152/06 TAB2	2,4		23/12/2024 23/12/2024	VOL
Sul campione tal quale								
METALLI EPA 7199 1996 - Cat. 0								
Cromo esavalente (Cr VI)	1,11±0,14	µg/L	≤ 5	DL 152/06 TAB2	0,21	100,36#	20/12/2024 20/12/2024	VOL
Azoto ammoniacale come NH4 APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003 - Cat. 0	<17	µg/L			17		20/12/2024 20/12/2024	VOL

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs N.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i

I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

CHELAB S.r.l. Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation

Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 / Fax + 39 0423.715058 www.merieuxnutrisciences.com/it

VAT nr. 01500900269, R.E.A Treviso n. 156079 Fully paid up € 103.480,00.

segue rapporto di prova n. RP-ENV-25/000004902

RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	MDL	R%	Data inizio/ fine analisi	Unità op.
COMPOSTI AROMATICI								
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0								
Benzene	<0,091	µg/L	≤ 1	DL 152/06 TAB2	0,091	96,40#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
Etilbenzene	<0,052	µg/L	≤ 50	DL 152/06 TAB2	0,052	102,35#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
Stirene	<0,046	µg/L	≤ 25	DL 152/06 TAB2	0,046	98,36#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
Toluene	<0,070	µg/L	≤ 15	DL 152/06 TAB2	0,070	102,50#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
p-Xilene	<0,053	µg/L	≤ 10	DL 152/06 TAB2	0,053	102,82#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
COMPOSTI ORGANOALOGENATI								
COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI								
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0								
1,1-Dicloroetilene	<0,0050	µg/L	≤ 0,05	DL 152/06 TAB2	0,0050	106,51#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
1,2-Dicloroetano	<0,045	µg/L	≤ 3	DL 152/06 TAB2	0,045	106,11#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
Cloroformio	**0,192±0,045**	µg/L	≤ 0,15	DL 152/06 TAB2	0,013	108,36#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
Clorometano	<0,075	µg/L	≤ 1,5	DL 152/06 TAB2	0,075	102,16#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
Cloruro di vinile	<0,017	µg/L	≤ 0,5	DL 152/06 TAB2	0,017	101,65#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
Esaclorobutadiene	<0,015	µg/L	≤ 0,15	DL 152/06 TAB2	0,015	106,16#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
Tetracloroetilene	**1,15±0,34**	µg/L	≤ 1,1	DL 152/06 TAB2	0,069	103,43#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
Tricloroetilene	0,091±0,034	µg/L	≤ 1,5	DL 152/06 TAB2	0,070	101,87#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
- Composti alifatici clorurati cancerogeni totali	1,433±0,345	µg/L	≤ 10	DL 152/06 TAB2	_		13/01/2025 13/01/2025	VOL
COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI								
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0								
1,1,2,2-Tetracloroetano	<0,0049	µg/L	≤ 0,05	DL 152/06 TAB2	0,0049	105,36#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
1,1,2-Tricloroetano	<0,017	µg/L	≤ 0,2	DL 152/06 TAB2	0,017	102,06#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
1,1-Dicloroetano	<0,066	µg/L	≤ 810	DL 152/06 TAB2	0,066	104,22#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
1,2,3-Tricloropropano	<0,000094	µg/L	≤ 0,001	DL 152/06 TAB2	0,000094	95,68#	13/01/2025 14/01/2025	VOL
cis-1,2-Dicloroetilene	<0,070	µg/L			0,070	104,13#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
trans-1,2-Dicloroetilene	<0,084	µg/L			0,084	106,10#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
- 1,2-Dicloroetilene (cis + trans)	<0,084	µg/L	≤ 60	DL 152/06 TAB2	_		13/01/2025 13/01/2025	VOL

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs N.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i
I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.
CHELAB S.r.l. Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation
Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 / Fax + 39 0423.715058 www.merieuxnutrisciences.com/it
VAT nr. 01500900269, R.E.A Treviso n. 156079 Fully paid up € 103.480,00.

segue rapporto di prova n. RP-ENV-25/000004902

RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	MDL	R%	Data inizio/ fine analisi	Unità op.
1,2-Dicloropropano	<0,015	µg/L	≤ 0,15	DL 152/06 TAB2	0,015	101,46#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
COMPOSTI ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI								
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0								
1,2-Dibromoetano	<0,000089	µg/L	≤ 0,001	DL 152/06 TAB2	0,000089	93,65#	13/01/2025 14/01/2025	VOL
Bromodiclorometano	<0,016	µg/L	≤ 0,17	DL 152/06 TAB2	0,016	104,27#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
Bromoformio	<0,021	µg/L	≤ 0,3	DL 152/06 TAB2	0,021	103,18#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
Dibromoclorometano	<0,013	µg/L	≤ 0,13	DL 152/06 TAB2	0,013	96,97#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
CLOROBENZENI LEGGERI								
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0								
1,2,4-Triclorobenzene	<0,094	µg/L	≤ 190	DL 152/06 TAB2	0,094	105,80#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
1,2-Diclorobenzene	<0,050	µg/L	≤ 270	DL 152/06 TAB2	0,050	105,04#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
1,4-Diclorobenzene	<0,048	µg/L	≤ 0,5	DL 152/06 TAB2	0,048	106,45#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
Clorobenzene	<0,038	µg/L	≤ 40	DL 152/06 TAB2	0,038	103,08#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
COMPOSTI ORGANICI								
EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0								
Metilterbutiletere	<0,21	µg/L			0,21	100,90#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI								
EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 - Cat. 0								
Benzo[a]antracene	<0,0055	µg/L	≤ 0,1	DL 152/06 TAB2	0,0055	88,60#	23/12/2024 24/12/2024	VOL
Benzo[a]pirene	<0,00070	µg/L	≤ 0,01	DL 152/06 TAB2	0,00070	93,44#	23/12/2024 24/12/2024	VOL
Benzo[b]fluorantene	<0,0052	µg/L	≤ 0,1	DL 152/06 TAB2	0,0052	90,57#	23/12/2024 24/12/2024	VOL
Benzo[g,h,i]perilene	<0,00098	µg/L	≤ 0,01	DL 152/06 TAB2	0,00098	101,56#	23/12/2024 24/12/2024	VOL
Benzo[k]fluorantene	<0,0047	µg/L	≤ 0,05	DL 152/06 TAB2	0,0047	93,15#	23/12/2024 24/12/2024	VOL
Crisene	<0,0084	µg/L	≤ 5	DL 152/06 TAB2	0,0084	98,98#	23/12/2024 24/12/2024	VOL
Dibenzo[a,h]antracene	<0,00074	µg/L	≤ 0,01	DL 152/06 TAB2	0,00074	91,17#	23/12/2024 24/12/2024	VOL
Indeno[1,2,3-cd]pirene	<0,0041	µg/L	≤ 0,1	DL 152/06 TAB2	0,0041	86,60#	23/12/2024 24/12/2024	VOL
Pirene	<0,0058	µg/L	≤ 50	DL 152/06 TAB2	0,0058	101,69#	23/12/2024 24/12/2024	VOL
- Somma policiclici aromatici	<0,0052	µg/L	≤ 0,1	DL 152/06 TAB2	_		23/12/2024 24/12/2024	VOL

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs N.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i
I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.
CHELAB S.r.l. Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation
Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 / Fax + 39 0423.715058 www.merieuxnutrisciences.com/it
VAT nr. 01500900269, R.E.A Treviso n. 156079 Fully paid up € 103.480,00.

segue rapporto di prova n. RP-ENV-25/000004902

RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	MDL	R%	Data inizio/ fine analisi	Unità op.
IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO) ISPRA Man 123 2015 Met A - Cat. 0								
Idrocarburi frazione volatile (C6-C10) come n-esano	<20	µg/L			20	94,99#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO) ISPRA Man 123 2015 Met B - Cat. 0								
Idrocarburi frazione estraibile (C10-C40) come n-esano	<24	µg/L			24	91,64#	20/12/2024 24/12/2024	VOL
IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO) ISPRA Man 123 2015								
- Idrocarburi totali come n-esano	<24	µg/L	≤ 350	DL 152/06 TAB2	_		20/12/2024 13/01/2025	VOL

Unità Operative

VOL : Corso Europa, 600/A 10088 Volpiano (TO) - Accreditamento ACCREDIA LAB N° 0094 L

Informazioni sui metodi di prova e/o requisiti/specifiche

Riferimento: DL 152/06 TAB2 = DLgs n° 152 03/04/2006 SO GU n° 88 14/04/2006 ALL.5 TAB.2

Informazioni aggiuntive

L'aliquota utilizzata per le analisi dei metalli è stata filtrata 0,45 µm e stabilizzata al momento del prelievo.

Conformità/non conformità ai requisiti e alle specifiche

Il campione esaminato risulta NON CONFORME alle disposizioni previste dalle norme sopra citate.

Aliquota	Parametro	Conformità	Riferimenti
Sul campione tal quale	Cloroformio	NON CONFORME	DLgs n° 152 03/04/2006 SO GU n° 88 14/04/2006 ALL.5 TAB.2
Sul campione tal quale	Tetracloroetilene	NON CONFORME	DLgs n° 152 03/04/2006 SO GU n° 88 14/04/2006 ALL.5 TAB.2

Informazioni fornite dal cliente

Descrizione campione	PZ3
Campionato da	Cliente - il 18/12/2024
Proveniente da	330004902 Segrate

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs N.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i
I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.
CHELAB S.r.l. Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation
Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 / Fax + 39 0423.715058 www.merieuxnutrisciences.com/it
VAT nr. 01500900269, R.E.A Treviso n. 156079 Fully paid up € 103.480,00.

segue rapporto di prova n. RP-ENV-25/000004902

Responsabile prove chimiche

Mario Carlo Nerva

Chimico
Ordine Interregionale dei Chimici e dei Fisici del Piemonte e Valle d'Aosta
Iscrizione n. 2237 Sez. A

Num. certificato WSREF-55443655428511 emesso dall'ente certificatore ArubaPEC S.p.A. NG CA 3, ArubaPEC S.p.A., IT

MDL=LOD: limite di rilevabilità, definito come la concentrazione minima misurata di una sostanza che può essere rilevata con una probabilità del 99% che sia distinguibile dai risultati del bianco del metodo. Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi può aver richiesto una diluizione con un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità) o di RL (limite di quantificazione), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di < MDL o < RL così ottenuto, pur essendo superiore al limite di specifica, non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione può risultare pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta. Se non diversamente specificato, i calcoli sono eseguiti secondo il criterio del lower bound (L.B.), quindi se i parametri che contribuiscono al calcolo sono tutti inferiori al loro LOQ il valore del calcolo sarà espresso come <"x". In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi. I risultati espressi in concentrazione sono rapportati al volume campionato. In caso di campionamento da parte di tecnico Chelab su matrice acque, vengono applicate le norme UNI EN ISO 5667-1 per quanto concerne la definizione dei piani di campionamento e le tecniche di campionamento e UNI EN ISO 5667-3 per quanto concerne le modalità di conservazione, trattamento e trasporto dei campioni. Nel caso il campionamento non sia stato effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente. Il nome e i recapiti del cliente sono sempre forniti dal cliente. Se non diversamente specificato, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% o come intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa il 95%. Per i parametri la cui incertezza estesa risulti essere maggiore del risultato, non essendo possibile esprimere una concentrazione negativa, il risultato finale viene espresso tra parentesi quadre, le quali stanno a significare che il valore vero è compreso tra zero, che è escluso, e la somma del risultato con la sua incertezza estesa. I parametri preceduti dal simbolo "-" derivano da calcolo. La riga contrassegnata da asterisco (*) indica che la prova non è accreditata da Accredia presso l'unità operativa o laboratorio dove è stata eseguita.
R%: recupero, i recuperi contrassegnati da cancelletto (#) non sono stati utilizzati nei calcoli. Il recupero è relativo alle fasi analitiche eseguite in laboratorio. Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura o l'incertezza associata al risultato. Se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative (esclusi MPN) su matrici ambientali liquide e solide sono eseguite su singola replica e due volumi consecutivi; l'incertezza estesa viene espressa conformemente alla norma ISO 29201:2012, calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità del 95%; per i metodi in cui il risultato è espresso in MPN (Most Probable Number) l'incertezza di misura è espressa come intervallo di fiducia valutato utilizzando le tabelle statistiche del metodo di riferimento calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità del 95%.
Categorie: Cat. 0: prove eseguite presso il Laboratorio; Cat. I: prove eseguite presso una sede temporanea del laboratorio, allestita in una postazione fissa operante per un periodo di tempo limitato e definito a priori, Cat. II: prove eseguite presso un mezzo mobile del laboratorio appositamente attrezzato per eseguire determinate prove; Cat. III: prove eseguite da personale del laboratorio in siti posti fuori dalla sede del laboratorio.

FINE RAPPORTO DI PROVA

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs N.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i

I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

RAPPORTO DI PROVA RP-ENV-25/000004903

data di emissione 16/01/2025

Codice intestatario	6229

Spett.le
RAMBOLL ITALY SRL
VIA MENTORE MAGGINI, 50
00143 ROMA (RM)
IT

Dati Campione

Numero di accettazione	24-312105-0004
Consegnato da	Corriere il 19/12/2024
Proveniente da	330004902 Segrate
Matrice	Acqua sotterranea
Descrizione campione	PZ5

Dati Campionamento

Campionato da	Cliente - il 18/12/2024

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs N.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i

I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

CHELAB S.r.l. Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation

Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 / Fax + 39 0423.715058 www.merieuxnutrisciences.com/it

VAT nr. 01500900269, R.E.A Treviso n. 156079 Fully paid up € 103.480,00.

segue rapporto di prova n. RP-ENV-25/000004903

RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	MDL	R%	Data inizio/ fine analisi	Unità op.
Sul filtrato a 0,45 micron								
METALLI								
EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014 - Cat. 0								
Alluminio	<8,1	µg/L	≤ 200	DL 152/06 TAB2	8,1		23/12/2024 23/12/2024	VOL
Antimonio	0,265±0,054	µg/L	≤ 5	DL 152/06 TAB2	0,16		23/12/2024 23/12/2024	VOL
Argento	<0,58	µg/L	≤ 10	DL 152/06 TAB2	0,58		23/12/2024 23/12/2024	VOL
Arsenico	0,294±0,087	µg/L	≤ 10	DL 152/06 TAB2	0,24		23/12/2024 23/12/2024	VOL
Berillio	<0,15	µg/L	≤ 4	DL 152/06 TAB2	0,15		23/12/2024 23/12/2024	VOL
Boro	71±16	µg/L	≤ 1000	DL 152/06 TAB2	66		23/12/2024 23/12/2024	VOL
Cadmio	<0,075	µg/L	≤ 5	DL 152/06 TAB2	0,075		23/12/2024 23/12/2024	VOL
Cobalto	<0,24	µg/L	≤ 50	DL 152/06 TAB2	0,24		23/12/2024 23/12/2024	VOL
Cromo totale	1,29±0,18	µg/L	≤ 50	DL 152/06 TAB2	0,51		23/12/2024 23/12/2024	VOL
Ferro	10,8±2,7	µg/L	≤ 200	DL 152/06 TAB2	4,7		23/12/2024 23/12/2024	VOL
Manganese	<0,68	µg/L	≤ 50	DL 152/06 TAB2	0,68		23/12/2024 23/12/2024	VOL
Mercurio	<0,085	µg/L	≤ 1	DL 152/06 TAB2	0,085		23/12/2024 23/12/2024	VOL *
Nichel	1,04±0,27	µg/L	≤ 20	DL 152/06 TAB2	0,60		23/12/2024 23/12/2024	VOL
Piombo	<0,15	µg/L	≤ 10	DL 152/06 TAB2	0,15		23/12/2024 23/12/2024	VOL
Rame	<0,65	µg/L	≤ 1000	DL 152/06 TAB2	0,65		23/12/2024 23/12/2024	VOL
Selenio	0,70±0,25	µg/L	≤ 10	DL 152/06 TAB2	0,46		23/12/2024 23/12/2024	VOL
Tallio	<0,029	µg/L	≤ 2	DL 152/06 TAB2	0,029		23/12/2024 23/12/2024	VOL
Zinco	14,5±3,5	µg/L	≤ 3000	DL 152/06 TAB2	2,4		23/12/2024 23/12/2024	VOL
Sul campione tal quale								
METALLI								
EPA 7199 1996 - Cat. 0								
Cromo esavalente (Cr VI)	0,96±0,12	µg/L	≤ 5	DL 152/06 TAB2	0,21	100,36#	20/12/2024 20/12/2024	VOL
Azoto ammoniacale come NH4 APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003 - Cat. 0	<17	µg/L			17		20/12/2024 20/12/2024	VOL

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs N.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i
I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.
CHELAB S.r.l. Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation
Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 / Fax + 39 0423.715058 www.merieuxnutrisciences.com/it
VAT nr. 01500900269, R.E.A Treviso n. 156079 Fully paid up € 103.480,00.

segue rapporto di prova n. RP-ENV-25/000004903

RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	MDL	R%	Data inizio/ fine analisi	Unità op.
COMPOSTI AROMATICI								
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0								
Benzene	<0,091	µg/L	≤ 1	DL 152/06 TAB2	0,091	96,40#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
Etilbenzene	<0,052	µg/L	≤ 50	DL 152/06 TAB2	0,052	102,35#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
Stirene	<0,046	µg/L	≤ 25	DL 152/06 TAB2	0,046	98,36#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
Toluene	<0,070	µg/L	≤ 15	DL 152/06 TAB2	0,070	102,50#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
p-Xilene	<0,053	µg/L	≤ 10	DL 152/06 TAB2	0,053	102,82#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
COMPOSTI ORGANOALOGENATI								
COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI								
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0								
1,1-Dicloroetilene	<0,0050	µg/L	≤ 0,05	DL 152/06 TAB2	0,0050	106,51#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
1,2-Dicloroetano	<0,045	µg/L	≤ 3	DL 152/06 TAB2	0,045	106,11#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
Cloroformio	0,107±0,025	µg/L	≤ 0,15	DL 152/06 TAB2	0,013	108,36#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
Clorometano	<0,075	µg/L	≤ 1,5	DL 152/06 TAB2	0,075	102,16#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
Cloruro di vinile	<0,017	µg/L	≤ 0,5	DL 152/06 TAB2	0,017	101,65#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
Esaclorobutadiene	<0,015	µg/L	≤ 0,15	DL 152/06 TAB2	0,015	106,16#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
Tetracloroetilene	0,36±0,11	µg/L	≤ 1,1	DL 152/06 TAB2	0,069	103,43#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
Tricloroetilene	<0,070	µg/L	≤ 1,5	DL 152/06 TAB2	0,070	101,87#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
- Composti alifatici clorurati cancerogeni totali	0,467±0,113	µg/L	≤ 10	DL 152/06 TAB2	_		13/01/2025 13/01/2025	VOL
COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI								
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0								
1,1,2,2-Tetracloroetano	<0,0049	µg/L	≤ 0,05	DL 152/06 TAB2	0,0049	105,36#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
1,1,2-Tricloroetano	<0,017	µg/L	≤ 0,2	DL 152/06 TAB2	0,017	102,06#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
1,1-Dicloroetano	<0,066	µg/L	≤ 810	DL 152/06 TAB2	0,066	104,22#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
1,2,3-Tricloropropano	<0,000094	µg/L	≤ 0,001	DL 152/06 TAB2	0,000094	95,68#	13/01/2025 14/01/2025	VOL
cis-1,2-Dicloroetilene	<0,070	µg/L			0,070	104,13#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
trans-1,2-Dicloroetilene	<0,084	µg/L			0,084	106,10#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
- 1,2-Dicloroetilene (cis + trans)	<0,084	µg/L	≤ 60	DL 152/06 TAB2	_		13/01/2025 13/01/2025	VOL

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs N.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i
I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.
CHELAB S.r.l. Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation
Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 / Fax + 39 0423.715058 www.merieuxnutrisciences.com/it
VAT nr. 01500900269, R.E.A Treviso n. 156079 Fully paid up € 103.480,00.

segue rapporto di prova n. RP-ENV-25/000004903

RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	MDL	R%	Data inizio/ fine analisi	Unità op.
1,2-Dicloropropano	<0,015	µg/L	≤ 0,15	DL 152/06 TAB2	0,015	101,46#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
COMPOSTI ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI								
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0								
1,2-Dibromoetano	<0,000089	µg/L	≤ 0,001	DL 152/06 TAB2	0,000089	93,65#	13/01/2025 14/01/2025	VOL
Bromodiclorometano	<0,016	µg/L	≤ 0,17	DL 152/06 TAB2	0,016	104,27#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
Bromoformio	<0,021	µg/L	≤ 0,3	DL 152/06 TAB2	0,021	103,18#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
Dibromoclorometano	<0,013	µg/L	≤ 0,13	DL 152/06 TAB2	0,013	96,97#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
CLOROBENZENI LEGGERI								
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0								
1,2,4-Triclorobenzene	<0,094	µg/L	≤ 190	DL 152/06 TAB2	0,094	105,80#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
1,2-Diclorobenzene	<0,050	µg/L	≤ 270	DL 152/06 TAB2	0,050	105,04#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
1,4-Diclorobenzene	<0,048	µg/L	≤ 0,5	DL 152/06 TAB2	0,048	106,45#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
Clorobenzene	<0,038	µg/L	≤ 40	DL 152/06 TAB2	0,038	103,08#	13/01/2025 13/01/2025	VOL
COMPOSTI ORGANICI								
EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0								
Metilterbutiletere	<0,21	µg/L			0,21	100,90#	13/01/2025 14/01/2025	VOL
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI								
EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 - Cat. 0								
Benzo[a]antracene	<0,0055	µg/L	≤ 0,1	DL 152/06 TAB2	0,0055	88,60#	23/12/2024 24/12/2024	VOL
Benzo[a]pirene	<0,00070	µg/L	≤ 0,01	DL 152/06 TAB2	0,00070	93,44#	23/12/2024 24/12/2024	VOL
Benzo[b]fluorantene	<0,0052	µg/L	≤ 0,1	DL 152/06 TAB2	0,0052	90,57#	23/12/2024 24/12/2024	VOL
Benzo[g,h,i]perilene	<0,00098	µg/L	≤ 0,01	DL 152/06 TAB2	0,00098	101,56#	23/12/2024 24/12/2024	VOL
Benzo[k]fluorantene	<0,0047	µg/L	≤ 0,05	DL 152/06 TAB2	0,0047	93,15#	23/12/2024 24/12/2024	VOL
Crisene	<0,0084	µg/L	≤ 5	DL 152/06 TAB2	0,0084	98,98#	23/12/2024 24/12/2024	VOL
Dibenzo[a,h]antracene	<0,00074	µg/L	≤ 0,01	DL 152/06 TAB2	0,00074	91,17#	23/12/2024 24/12/2024	VOL
Indeno[1,2,3-cd]pirene	<0,0041	µg/L	≤ 0,1	DL 152/06 TAB2	0,0041	86,60#	23/12/2024 24/12/2024	VOL
Pirene	<0,0058	µg/L	≤ 50	DL 152/06 TAB2	0,0058	101,69#	23/12/2024 24/12/2024	VOL
- Somma policiclici aromatici	<0,0052	µg/L	≤ 0,1	DL 152/06 TAB2	_		23/12/2024 24/12/2024	VOL

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs N.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i
I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.
CHELAB S.r.l. Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation
Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 / Fax + 39 0423.715058 www.merieuxnutrisciences.com/it
VAT nr. 01500900269, R.E.A Treviso n. 156079 Fully paid up € 103.480,00.

segue rapporto di prova n. RP-ENV-25/000004903

RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	MDL	R%	Data inizio/ fine analisi	Unità op.
IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO) ISPRA Man 123 2015 Met A - Cat. 0								
Idrocarburi frazione volatile (C6-C10) come n-esano	<20	µg/L			20	94,99#	13/01/2025 14/01/2025	VOL
IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO) ISPRA Man 123 2015 Met B - Cat. 0								
Idrocarburi frazione estraibile (C10-C40) come n-esano	<24	µg/L			24	91,64#	20/12/2024 24/12/2024	VOL
IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO) ISPRA Man 123 2015								
- Idrocarburi totali come n-esano	<24	µg/L	≤ 350	DL 152/06 TAB2	_		20/12/2024 14/01/2025	VOL

Unità Operative

VOL : Corso Europa, 600/A 10088 Volpiano (TO) - Accreditamento ACCREDIA LAB N° 0094 L

Informazioni sui metodi di prova e/o requisiti/specifiche

Riferimento: DL 152/06 TAB2 = DLgs n° 152 03/04/2006 SO GU n° 88 14/04/2006 ALL.5 TAB.2

Informazioni aggiuntive

L'aliquota utilizzata per le analisi dei metalli è stata filtrata 0,45 µm e stabilizzata al momento del prelievo.

Conformità/non conformità ai requisiti e alle specifiche

I parametri analizzati e normati SONO CONFORMI alle disposizioni previste dalle norme sopra citate.

Informazioni fornite dal cliente

Descrizione campione	PZ5
Campionato da	Cliente - il 18/12/2024
Proveniente da	330004902 Segrate

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs N.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i
I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.
CHELAB S.r.l. Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation
Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 / Fax + 39 0423.715058 www.merieuxnutrisciences.com/it
VAT nr. 01500900269, R.E.A Treviso n. 156079 Fully paid up € 103.480,00.

segue rapporto di prova n. RP-ENV-25/000004903

Responsabile prove chimiche

Mario Carlo Nerva

Chimico
Ordine Interregionale dei Chimici e dei Fisici del Piemonte e Valle d'Aosta
Iscrizione n. 2237 Sez. A

Num. certificato WSREF-55443655428511 emesso dall'ente certificatore ArubaPEC S.p.A. NG CA 3, ArubaPEC S.p.A., IT

MDL=LOD: limite di rilevabilità, definito come la concentrazione minima misurata di una sostanza che può essere rilevata con una probabilità del 99% che sia distinguibile dai risultati del bianco del metodo. Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi può aver richiesto una diluizione con un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità) o di RL (limite di quantificazione), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di < MDL o < RL così ottenuto, pur essendo superiore al limite di specifica, non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione può risultare pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta. Se non diversamente specificato, i calcoli sono eseguiti secondo il criterio del lower bound (L.B.), quindi se i parametri che contribuiscono al calcolo sono tutti inferiori al loro LOQ il valore del calcolo sarà espresso come <"x". In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi. I risultati espressi in concentrazione sono rapportati al volume campionato. In caso di campionamento da parte di tecnico Chelab su matrice acque, vengono applicate le norme UNI EN ISO 5667-1 per quanto concerne la definizione dei piani di campionamento e le tecniche di campionamento e UNI EN ISO 5667-3 per quanto concerne le modalità di conservazione, trattamento e trasporto dei campioni. Nel caso il campionamento non sia stato effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente. Il nome e i recapiti del cliente sono sempre forniti dal cliente. Se non diversamente specificato, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% o come intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa il 95%. Per i parametri la cui incertezza estesa risulti essere maggiore del risultato, non essendo possibile esprimere una concentrazione negativa, il risultato finale viene espresso tra parentesi quadre, le quali stanno a significare che il valore vero è compreso tra zero, che è escluso, e la somma del risultato con la sua incertezza estesa. I parametri preceduti dal simbolo "-" derivano da calcolo. La riga contrassegnata da asterisco (*) indica che la prova non è accreditata da Accredia presso l'unità operativa o laboratorio dove è stata eseguita.
R%: recupero, i recuperi contrassegnati da cancelletto (#) non sono stati utilizzati nei calcoli. Il recupero è relativo alle fasi analitiche eseguite in laboratorio. Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura o l'incertezza associata al risultato. Se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative (esclusi MPN) su matrici ambientali liquide e solide sono eseguite su singola replica e due volumi consecutivi; l'incertezza estesa viene espressa conformemente alla norma ISO 29201:2012, calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità del 95%; per i metodi in cui il risultato è espresso in MPN (Most Probable Number) l'incertezza di misura è espressa come intervallo di fiducia valutato utilizzando le tabelle statistiche del metodo di riferimento calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità del 95%.
Categorie: Cat. 0: prove eseguite presso il Laboratorio; Cat. I: prove eseguite presso una sede temporanea del laboratorio, allestita in una postazione fissa operante per un periodo di tempo limitato e definito a priori, Cat. II: prove eseguite presso un mezzo mobile del laboratorio appositamente attrezzato per eseguire determinate prove; Cat. III: prove eseguite da personale del laboratorio in siti posti fuori dalla sede del laboratorio.

FINE RAPPORTO DI PROVA

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs N.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i

I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

RAPPORTO DI PROVA RP-ENV-25/000004904

data di emissione 16/01/2025

Codice intestatario	6229	Spett.le RAMBOLL ITALY SRL VIA MENTORE MAGGINI, 50 00143 ROMA (RM) IT

Dati Campione

Numero di accettazione	24-312506-0001
Consegnato da	Corriere il 20/12/2024
Proveniente da	330004902 Cyrus One - Segrate
Matrice	Acqua sotterranea
Descrizione campione	pz4

Dati Campionamento

Campionato da	Cliente - il 19/12/2024

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs N.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i

I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

CHELAB S.r.l. Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation

Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 / Fax + 39 0423.715058 www.merieuxnutrisciences.com/it

VAT nr. 01500900269, R.E.A Treviso n. 156079 Fully paid up € 103.480,00.

segue rapporto di prova n. RP-ENV-25/000004904

RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	MDL	R%	Data inizio/ fine analisi	Unità op.
Sul filtrato a 0,45 micron								
METALLI								
EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014 - Cat. 0								
Alluminio	<8,1	µg/L	≤ 200	DL 152/06 TAB2	8,1		23/12/2024 24/12/2024	VOL
Antimonio	0,297±0,061	µg/L	≤ 5	DL 152/06 TAB2	0,16		23/12/2024 24/12/2024	VOL
Argento	<0,58	µg/L	≤ 10	DL 152/06 TAB2	0,58		23/12/2024 24/12/2024	VOL
Arsenico	0,68±0,20	µg/L	≤ 10	DL 152/06 TAB2	0,24		23/12/2024 24/12/2024	VOL
Berillio	<0,15	µg/L	≤ 4	DL 152/06 TAB2	0,15		23/12/2024 24/12/2024	VOL
Boro	123±25	µg/L	≤ 1000	DL 152/06 TAB2	66		23/12/2024 24/12/2024	VOL
Cadmio	<0,075	µg/L	≤ 5	DL 152/06 TAB2	0,075		23/12/2024 24/12/2024	VOL
Cobalto	<0,24	µg/L	≤ 50	DL 152/06 TAB2	0,24		23/12/2024 24/12/2024	VOL
Cromo totale	1,36±0,19	µg/L	≤ 50	DL 152/06 TAB2	0,51		23/12/2024 24/12/2024	VOL
Ferro	4,9±1,3	µg/L	≤ 200	DL 152/06 TAB2	4,7		23/12/2024 24/12/2024	VOL
Manganese	<0,68	µg/L	≤ 50	DL 152/06 TAB2	0,68		23/12/2024 24/12/2024	VOL
Mercurio	<0,085	µg/L	≤ 1	DL 152/06 TAB2	0,085		23/12/2024 24/12/2024	VOL *
Nichel	0,69±0,18	µg/L	≤ 20	DL 152/06 TAB2	0,60		23/12/2024 24/12/2024	VOL
Piombo	0,155±0,024	µg/L	≤ 10	DL 152/06 TAB2	0,15		23/12/2024 24/12/2024	VOL
Rame	<0,65	µg/L	≤ 1000	DL 152/06 TAB2	0,65		23/12/2024 24/12/2024	VOL
Selenio	1,91±0,60	µg/L	≤ 10	DL 152/06 TAB2	0,46		23/12/2024 24/12/2024	VOL
Tallio	0,0440±0,0079	µg/L	≤ 2	DL 152/06 TAB2	0,029		23/12/2024 24/12/2024	VOL
Zinco	10,3±2,7	µg/L	≤ 3000	DL 152/06 TAB2	2,4		23/12/2024 24/12/2024	VOL
Sul campione tal quale								
METALLI								
EPA 7199 1996 - Cat. 0								
Cromo esavalente (Cr VI)	1,29±0,16	µg/L	≤ 5	DL 152/06 TAB2	0,21	100,36#	23/12/2024 23/12/2024	VOL
Azoto ammoniacale come NH4 APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003 - Cat. 0	<17	µg/L			17		20/12/2024 20/12/2024	VOL

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs N.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i
I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.
CHELAB S.r.l. Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation
Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 / Fax + 39 0423.715058 www.merieuxnutrisciences.com/it
VAT nr. 01500900269, R.E.A Treviso n. 156079 Fully paid up € 103.480,00.

segue rapporto di prova n. RP-ENV-25/000004904

RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	MDL	R%	Data inizio/ fine analisi	Unità op.
COMPOSTI AROMATICI								
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0								
Benzene	<0,091	µg/L	≤ 1	DL 152/06 TAB2	0,091	96,40#	14/01/2025 15/01/2025	VOL
Etilbenzene	<0,052	µg/L	≤ 50	DL 152/06 TAB2	0,052	102,35#	14/01/2025 15/01/2025	VOL
Stirene	<0,046	µg/L	≤ 25	DL 152/06 TAB2	0,046	98,36#	14/01/2025 15/01/2025	VOL
Toluene	<0,070	µg/L	≤ 15	DL 152/06 TAB2	0,070	102,50#	14/01/2025 15/01/2025	VOL
p-Xilene	<0,053	µg/L	≤ 10	DL 152/06 TAB2	0,053	102,82#	14/01/2025 15/01/2025	VOL
COMPOSTI ORGANOALOGENATI								
COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI								
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0								
1,1-Dicloroetilene	<0,0050	µg/L	≤ 0,05	DL 152/06 TAB2	0,0050	106,51#	14/01/2025 15/01/2025	VOL
1,2-Dicloroetano	<0,045	µg/L	≤ 3	DL 152/06 TAB2	0,045	106,11#	14/01/2025 15/01/2025	VOL
Cloroformio	0,089±0,021	µg/L	≤ 0,15	DL 152/06 TAB2	0,013	108,36#	14/01/2025 15/01/2025	VOL
Clorometano	<0,075	µg/L	≤ 1,5	DL 152/06 TAB2	0,075	102,16#	14/01/2025 15/01/2025	VOL
Cloruro di vinile	<0,017	µg/L	≤ 0,5	DL 152/06 TAB2	0,017	101,65#	14/01/2025 15/01/2025	VOL
Esaclorobutadiene	<0,015	µg/L	≤ 0,15	DL 152/06 TAB2	0,015	106,16#	14/01/2025 15/01/2025	VOL
Tetracloroetilene	0,331±0,099	µg/L	≤ 1,1	DL 152/06 TAB2	0,069	103,43#	14/01/2025 15/01/2025	VOL
Tricloroetilene	<0,070	µg/L	≤ 1,5	DL 152/06 TAB2	0,070	101,87#	14/01/2025 15/01/2025	VOL
- Composti alifatici clorurati cancerogeni totali	0,420±0,101	µg/L	≤ 10	DL 152/06 TAB2	_		14/01/2025 15/01/2025	VOL
COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI								
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0								
1,1,2,2-Tetracloroetano	<0,0049	µg/L	≤ 0,05	DL 152/06 TAB2	0,0049	105,36#	14/01/2025 15/01/2025	VOL
1,1,2-Tricloroetano	<0,017	µg/L	≤ 0,2	DL 152/06 TAB2	0,017	102,06#	14/01/2025 15/01/2025	VOL
1,1-Dicloroetano	<0,066	µg/L	≤ 810	DL 152/06 TAB2	0,066	104,22#	14/01/2025 15/01/2025	VOL
1,2,3-Tricloropropano	<0,000094	µg/L	≤ 0,001	DL 152/06 TAB2	0,000094	95,68#	14/01/2025 16/01/2025	VOL
cis-1,2-Dicloroetilene	<0,070	µg/L			0,070	104,13#	14/01/2025 15/01/2025	VOL
trans-1,2-Dicloroetilene	<0,084	µg/L			0,084	106,10#	14/01/2025 15/01/2025	VOL
- 1,2-Dicloroetilene (cis + trans)	<0,084	µg/L	≤ 60	DL 152/06 TAB2	_		14/01/2025 15/01/2025	VOL

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs N.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i
I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.
CHELAB S.r.l. Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation
Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 / Fax + 39 0423.715058 www.merieuxnutrisciences.com/it
VAT nr. 01500900269, R.E.A Treviso n. 156079 Fully paid up € 103.480,00.

segue rapporto di prova n. RP-ENV-25/000004904

RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	MDL	R%	Data inizio/ fine analisi	Unità op.
1,2-Dicloropropano	<0,015	µg/L	≤ 0,15	DL 152/06 TAB2	0,015	101,46#	14/01/2025 15/01/2025	VOL
COMPOSTI ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI								
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0								
1,2-Dibromoetano	<0,000089	µg/L	≤ 0,001	DL 152/06 TAB2	0,000089	93,65#	14/01/2025 16/01/2025	VOL
Bromodiclorometano	<0,016	µg/L	≤ 0,17	DL 152/06 TAB2	0,016	104,27#	14/01/2025 15/01/2025	VOL
Bromoformio	<0,021	µg/L	≤ 0,3	DL 152/06 TAB2	0,021	103,18#	14/01/2025 15/01/2025	VOL
Dibromoclorometano	<0,013	µg/L	≤ 0,13	DL 152/06 TAB2	0,013	96,97#	14/01/2025 15/01/2025	VOL
CLOROBENZENI LEGGERI								
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0								
1,2,4-Triclorobenzene	<0,094	µg/L	≤ 190	DL 152/06 TAB2	0,094	105,80#	14/01/2025 15/01/2025	VOL
1,2-Diclorobenzene	<0,050	µg/L	≤ 270	DL 152/06 TAB2	0,050	105,04#	14/01/2025 15/01/2025	VOL
1,4-Diclorobenzene	<0,048	µg/L	≤ 0,5	DL 152/06 TAB2	0,048	106,45#	14/01/2025 15/01/2025	VOL
Clorobenzene	<0,038	µg/L	≤ 40	DL 152/06 TAB2	0,038	103,08#	14/01/2025 15/01/2025	VOL
COMPOSTI ORGANICI								
EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0								
Metilterbutiletere	<0,21	µg/L			0,21	100,90#	09/01/2025 09/01/2025	VOL
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI								
EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 - Cat. 0								
Benzo[a]antracene	<0,0055	µg/L	≤ 0,1	DL 152/06 TAB2	0,0055	88,60#	23/12/2024 25/12/2024	VOL
Benzo[a]pirene	<0,00070	µg/L	≤ 0,01	DL 152/06 TAB2	0,00070	93,44#	23/12/2024 25/12/2024	VOL
Benzo[b]fluorantene	<0,0052	µg/L	≤ 0,1	DL 152/06 TAB2	0,0052	90,57#	23/12/2024 25/12/2024	VOL
Benzo[g,h,i]perilene	<0,00098	µg/L	≤ 0,01	DL 152/06 TAB2	0,00098	101,56#	23/12/2024 25/12/2024	VOL
Benzo[k]fluorantene	<0,0047	µg/L	≤ 0,05	DL 152/06 TAB2	0,0047	93,15#	23/12/2024 25/12/2024	VOL
Crisene	<0,0084	µg/L	≤ 5	DL 152/06 TAB2	0,0084	98,98#	23/12/2024 25/12/2024	VOL
Dibenzo[a,h]antracene	<0,00074	µg/L	≤ 0,01	DL 152/06 TAB2	0,00074	91,17#	23/12/2024 25/12/2024	VOL
Indeno[1,2,3-cd]pirene	<0,0041	µg/L	≤ 0,1	DL 152/06 TAB2	0,0041	86,60#	23/12/2024 25/12/2024	VOL
Pirene	<0,0058	µg/L	≤ 50	DL 152/06 TAB2	0,0058	101,69#	23/12/2024 25/12/2024	VOL
- Somma policiclici aromatici	<0,0052	µg/L	≤ 0,1	DL 152/06 TAB2	_		23/12/2024 25/12/2024	VOL

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs N.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i
I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.
CHELAB S.r.l. Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation
Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 / Fax + 39 0423.715058 www.merieuxnutrisciences.com/it
VAT nr. 01500900269, R.E.A Treviso n. 156079 Fully paid up € 103.480,00.

segue rapporto di prova n. RP-ENV-25/000004904

RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	MDL	R%	Data inizio/ fine analisi	Unità op.
IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO) ISPRA Man 123 2015 Met A - Cat. 0								
Idrocarburi frazione volatile (C6-C10) come n-esano	<20	µg/L			20	94,99#	09/01/2025 09/01/2025	VOL
IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO) ISPRA Man 123 2015 Met B - Cat. 0								
Idrocarburi frazione estraibile (C10-C40) come n-esano	<24	µg/L			24	91,64#	20/12/2024 25/12/2024	VOL
IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO) ISPRA Man 123 2015								
- Idrocarburi totali come n-esano	<24	µg/L	≤ 350	DL 152/06 TAB2	_		20/12/2024 09/01/2025	VOL

Unità Operative

VOL : Corso Europa, 600/A 10088 Volpiano (TO) - Accreditamento ACCREDIA LAB N° 0094 L

Informazioni sui metodi di prova e/o requisiti/specifiche

Riferimento: DL 152/06 TAB2 = DLgs n° 152 03/04/2006 SO GU n° 88 14/04/2006 ALL.5 TAB.2

Informazioni aggiuntive

L'aliquota utilizzata per le analisi dei metalli è stata filtrata 0,45 µm e stabilizzata al momento del prelievo.

Conformità/non conformità ai requisiti e alle specifiche

I parametri analizzati e normati SONO CONFORMI alle disposizioni previste dalle norme sopra citate.

Informazioni fornite dal cliente

Descrizione campione	pz4
Campionato da	Cliente - il 19/12/2024
Proveniente da	330004902 Cyrus One - Segrate

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs N.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i
I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.
CHELAB S.r.l. Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation
Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 / Fax + 39 0423.715058 www.merieuxnutrisciences.com/it
VAT nr. 01500900269, R.E.A Treviso n. 156079 Fully paid up € 103.480,00.

segue rapporto di prova n. RP-ENV-25/000004904

Responsabile prove chimiche

Mario Carlo Nerva

Chimico
Ordine Interregionale dei Chimici e dei Fisici del Piemonte e Valle d'Aosta
Iscrizione n. 2237 Sez. A

Num. certificato WSREF-55443655428511 emesso dall'ente certificatore ArubaPEC S.p.A. NG CA 3, ArubaPEC S.p.A., IT

MDL=LOD: limite di rilevabilità, definito come la concentrazione minima misurata di una sostanza che può essere rilevata con una probabilità del 99% che sia distinguibile dai risultati del bianco del metodo. Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi può aver richiesto una diluizione con un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità) o di RL (limite di quantificazione), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di < MDL o < RL così ottenuto, pur essendo superiore al limite di specifica, non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione può risultare pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta. Se non diversamente specificato, i calcoli sono eseguiti secondo il criterio del lower bound (L.B.), quindi se i parametri che contribuiscono al calcolo sono tutti inferiori al loro LOQ il valore del calcolo sarà espresso come <"x". In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi. I risultati espressi in concentrazione sono rapportati al volume campionato. In caso di campionamento da parte di tecnico Chelab su matrice acque, vengono applicate le norme UNI EN ISO 5667-1 per quanto concerne la definizione dei piani di campionamento e le tecniche di campionamento e UNI EN ISO 5667-3 per quanto concerne le modalità di conservazione, trattamento e trasporto dei campioni. Nel caso il campionamento non sia stato effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente. Il nome e i recapiti del cliente sono sempre forniti dal cliente. Se non diversamente specificato, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% o come intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa il 95%. Per i parametri la cui incertezza estesa risulti essere maggiore del risultato, non essendo possibile esprimere una concentrazione negativa, il risultato finale viene espresso tra parentesi quadre, le quali stanno a significare che il valore vero è compreso tra zero, che è escluso, e la somma del risultato con la sua incertezza estesa. I parametri preceduti dal simbolo "-" derivano da calcolo. La riga contrassegnata da asterisco (*) indica che la prova non è accreditata da Accredia presso l'unità operativa o laboratorio dove è stata eseguita.
R%: recupero, i recuperi contrassegnati da cancelletto (#) non sono stati utilizzati nei calcoli. Il recupero è relativo alle fasi analitiche eseguite in laboratorio. Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura o l'incertezza associata al risultato. Se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative (esclusi MPN) su matrici ambientali liquide e solide sono eseguite su singola replica e due volumi consecutivi; l'incertezza estesa viene espressa conformemente alla norma ISO 29201:2012, calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità del 95%; per i metodi in cui il risultato è espresso in MPN (Most Probable Number) l'incertezza di misura è espressa come intervallo di fiducia valutato utilizzando le tabelle statistiche del metodo di riferimento calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità del 95%.
Categorie: Cat. 0: prove eseguite presso il Laboratorio; Cat. I: prove eseguite presso una sede temporanea del laboratorio, allestita in una postazione fissa operante per un periodo di tempo limitato e definito a priori, Cat. II: prove eseguite presso un mezzo mobile del laboratorio appositamente attrezzato per eseguire determinate prove; Cat. III: prove eseguite da personale del laboratorio in siti posti fuori dalla sede del laboratorio.

FINE RAPPORTO DI PROVA

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs N.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i

I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

RAPPORTO DI PROVA RP-ENV-25/000004905

data di emissione 16/01/2025

Codice intestatario	6229	Spett.le RAMBOLL ITALY SRL VIA MENTORE MAGGINI, 50 00143 ROMA (RM) IT

Dati Campione

Numero di accettazione	24-312506-0002
Consegnato da	Corriere il 20/12/2024
Proveniente da	330004902 Cyrus One - Segrate
Matrice	Acqua sotterranea
Descrizione campione	pz9

Dati Campionamento

Campionato da	Cliente - il 19/12/2024

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs N.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i

I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

CHELAB S.r.l. Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation

Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 / Fax + 39 0423.715058 www.merieuxnutrisciences.com/it

VAT nr. 01500900269, R.E.A Treviso n. 156079 Fully paid up € 103.480,00.

segue rapporto di prova n. RP-ENV-25/000004905

RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	MDL	R%	Data inizio/ fine analisi	Unità op.
Sul filtrato a 0,45 micron								
METALLI								
EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014 - Cat. 0								
Alluminio	<8,1	µg/L	≤ 200	DL 152/06 TAB2	8,1		23/12/2024 24/12/2024	VOL
Antimonio	0,169±0,035	µg/L	≤ 5	DL 152/06 TAB2	0,16		23/12/2024 24/12/2024	VOL
Argento	<0,58	µg/L	≤ 10	DL 152/06 TAB2	0,58		23/12/2024 24/12/2024	VOL
Arsenico	0,80±0,24	µg/L	≤ 10	DL 152/06 TAB2	0,24		23/12/2024 24/12/2024	VOL
Berillio	<0,15	µg/L	≤ 4	DL 152/06 TAB2	0,15		23/12/2024 24/12/2024	VOL
Boro	88±19	µg/L	≤ 1000	DL 152/06 TAB2	66		23/12/2024 24/12/2024	VOL
Cadmio	<0,075	µg/L	≤ 5	DL 152/06 TAB2	0,075		23/12/2024 24/12/2024	VOL
Cobalto	0,314±0,057	µg/L	≤ 50	DL 152/06 TAB2	0,24		23/12/2024 24/12/2024	VOL
Cromo totale	1,48±0,20	µg/L	≤ 50	DL 152/06 TAB2	0,51		23/12/2024 24/12/2024	VOL
Ferro	7,7±2,0	µg/L	≤ 200	DL 152/06 TAB2	4,7		23/12/2024 24/12/2024	VOL
Manganese	<0,68	µg/L	≤ 50	DL 152/06 TAB2	0,68		23/12/2024 24/12/2024	VOL
Mercurio	0,090±0,027	µg/L	≤ 1	DL 152/06 TAB2	0,085		23/12/2024 24/12/2024	VOL *
Nichel	0,93±0,24	µg/L	≤ 20	DL 152/06 TAB2	0,60		23/12/2024 24/12/2024	VOL
Piombo	<0,15	µg/L	≤ 10	DL 152/06 TAB2	0,15		23/12/2024 24/12/2024	VOL
Rame	<0,65	µg/L	≤ 1000	DL 152/06 TAB2	0,65		23/12/2024 24/12/2024	VOL
Selenio	1,12±0,39	µg/L	≤ 10	DL 152/06 TAB2	0,46		23/12/2024 24/12/2024	VOL
Tallio	<0,029	µg/L	≤ 2	DL 152/06 TAB2	0,029		23/12/2024 24/12/2024	VOL
Zinco	8,8±2,3	µg/L	≤ 3000	DL 152/06 TAB2	2,4		23/12/2024 24/12/2024	VOL
Sul campione tal quale								
METALLI								
EPA 7199 1996 - Cat. 0								
Cromo esavalente (Cr VI)	1,53±0,19	µg/L	≤ 5	DL 152/06 TAB2	0,21	100,36#	23/12/2024 23/12/2024	VOL
Azoto ammoniacale come NH4 APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003 - Cat. 0	<17	µg/L			17		20/12/2024 20/12/2024	VOL

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs N.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i
I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.
CHELAB S.r.l. Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation
Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 / Fax + 39 0423.715058 www.merieuxnutrisciences.com/it
VAT nr. 01500900269, R.E.A Treviso n. 156079 Fully paid up € 103.480,00.

segue rapporto di prova n. RP-ENV-25/000004905

RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	MDL	R%	Data inizio/ fine analisi	Unità op.
COMPOSTI AROMATICI								
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0								
Benzene	<0,091	µg/L	≤ 1	DL 152/06 TAB2	0,091	96,40#	14/01/2025 15/01/2025	VOL
Etilbenzene	<0,052	µg/L	≤ 50	DL 152/06 TAB2	0,052	102,35#	14/01/2025 15/01/2025	VOL
Stirene	<0,046	µg/L	≤ 25	DL 152/06 TAB2	0,046	98,36#	14/01/2025 15/01/2025	VOL
Toluene	<0,070	µg/L	≤ 15	DL 152/06 TAB2	0,070	102,50#	14/01/2025 15/01/2025	VOL
p-Xilene	<0,053	µg/L	≤ 10	DL 152/06 TAB2	0,053	102,82#	14/01/2025 15/01/2025	VOL
COMPOSTI ORGANOALOGENATI								
COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI								
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0								
1,1-Dicloroetilene	<0,0050	µg/L	≤ 0,05	DL 152/06 TAB2	0,0050	106,51#	14/01/2025 15/01/2025	VOL
1,2-Dicloroetano	<0,045	µg/L	≤ 3	DL 152/06 TAB2	0,045	106,11#	14/01/2025 15/01/2025	VOL
Cloroformio	**0,167±0,039**	µg/L	≤ 0,15	DL 152/06 TAB2	0,013	108,36#	14/01/2025 15/01/2025	VOL
Clorometano	<0,075	µg/L	≤ 1,5	DL 152/06 TAB2	0,075	102,16#	14/01/2025 15/01/2025	VOL
Cloruro di vinile	<0,017	µg/L	≤ 0,5	DL 152/06 TAB2	0,017	101,65#	14/01/2025 15/01/2025	VOL
Esaclorobutadiene	<0,015	µg/L	≤ 0,15	DL 152/06 TAB2	0,015	106,16#	14/01/2025 15/01/2025	VOL
Tetracloroetilene	0,76±0,23	µg/L	≤ 1,1	DL 152/06 TAB2	0,069	103,43#	14/01/2025 15/01/2025	VOL
Tricloroetilene	<0,070	µg/L	≤ 1,5	DL 152/06 TAB2	0,070	101,87#	14/01/2025 15/01/2025	VOL
- Composti alifatici clorurati cancerogeni totali	0,927±0,233	µg/L	≤ 10	DL 152/06 TAB2	_		14/01/2025 15/01/2025	VOL
COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI								
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0								
1,1,2,2-Tetracloroetano	<0,0049	µg/L	≤ 0,05	DL 152/06 TAB2	0,0049	105,36#	14/01/2025 15/01/2025	VOL
1,1,2-Tricloroetano	<0,017	µg/L	≤ 0,2	DL 152/06 TAB2	0,017	102,06#	14/01/2025 15/01/2025	VOL
1,1-Dicloroetano	<0,066	µg/L	≤ 810	DL 152/06 TAB2	0,066	104,22#	14/01/2025 15/01/2025	VOL
1,2,3-Tricloropropano	**0,00107±0,00019**	µg/L	≤ 0,001	DL 152/06 TAB2	0,000094	95,68#	14/01/2025 16/01/2025	VOL
cis-1,2-Dicloroetilene	<0,070	µg/L			0,070	104,13#	14/01/2025 15/01/2025	VOL
trans-1,2-Dicloroetilene	<0,084	µg/L			0,084	106,10#	14/01/2025 15/01/2025	VOL
- 1,2-Dicloroetilene (cis + trans)	<0,084	µg/L	≤ 60	DL 152/06 TAB2	_		14/01/2025 15/01/2025	VOL

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs N.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i

I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

CHELAB S.r.l. Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation

Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 / Fax + 39 0423.715058 www.merieuxnutrisciences.com/it

VAT nr. 01500900269, R.E.A Treviso n. 156079 Fully paid up € 103.480,00.

segue rapporto di prova n. RP-ENV-25/000004905

RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	MDL	R%	Data inizio/ fine analisi	Unità op.
1,2-Dicloropropano	<0,015	µg/L	≤ 0,15	DL 152/06 TAB2	0,015	101,46#	14/01/2025 15/01/2025	VOL
COMPOSTI ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI								
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0								
1,2-Dibromoetano	<0,000089	µg/L	≤ 0,001	DL 152/06 TAB2	0,000089	93,65#	14/01/2025 16/01/2025	VOL
Bromodiclorometano	<0,016	µg/L	≤ 0,17	DL 152/06 TAB2	0,016	104,27#	14/01/2025 15/01/2025	VOL
Bromoformio	<0,021	µg/L	≤ 0,3	DL 152/06 TAB2	0,021	103,18#	14/01/2025 15/01/2025	VOL
Dibromoclorometano	<0,013	µg/L	≤ 0,13	DL 152/06 TAB2	0,013	96,97#	14/01/2025 15/01/2025	VOL
CLOROBENZENI LEGGERI								
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0								
1,2,4-Triclorobenzene	<0,094	µg/L	≤ 190	DL 152/06 TAB2	0,094	105,80#	14/01/2025 15/01/2025	VOL
1,2-Diclorobenzene	<0,050	µg/L	≤ 270	DL 152/06 TAB2	0,050	105,04#	14/01/2025 15/01/2025	VOL
1,4-Diclorobenzene	<0,048	µg/L	≤ 0,5	DL 152/06 TAB2	0,048	106,45#	14/01/2025 15/01/2025	VOL
Clorobenzene	<0,038	µg/L	≤ 40	DL 152/06 TAB2	0,038	103,08#	14/01/2025 15/01/2025	VOL
COMPOSTI ORGANICI								
EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0								
Metilterbutiletere	<0,21	µg/L			0,21	100,90#	09/01/2025 09/01/2025	VOL
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI								
EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 - Cat. 0								
Benzo[a]antracene	<0,0055	µg/L	≤ 0,1	DL 152/06 TAB2	0,0055	88,60#	23/12/2024 25/12/2024	VOL
Benzo[a]pirene	<0,00070	µg/L	≤ 0,01	DL 152/06 TAB2	0,00070	93,44#	23/12/2024 25/12/2024	VOL
Benzo[b]fluorantene	<0,0052	µg/L	≤ 0,1	DL 152/06 TAB2	0,0052	90,57#	23/12/2024 25/12/2024	VOL
Benzo[g,h,i]perilene	<0,00098	µg/L	≤ 0,01	DL 152/06 TAB2	0,00098	101,56#	23/12/2024 25/12/2024	VOL
Benzo[k]fluorantene	<0,0047	µg/L	≤ 0,05	DL 152/06 TAB2	0,0047	93,15#	23/12/2024 25/12/2024	VOL
Crisene	<0,0084	µg/L	≤ 5	DL 152/06 TAB2	0,0084	98,98#	23/12/2024 25/12/2024	VOL
Dibenzo[a,h]antracene	<0,00074	µg/L	≤ 0,01	DL 152/06 TAB2	0,00074	91,17#	23/12/2024 25/12/2024	VOL
Indeno[1,2,3-cd]pirene	<0,0041	µg/L	≤ 0,1	DL 152/06 TAB2	0,0041	86,60#	23/12/2024 25/12/2024	VOL
Pirene	<0,0058	µg/L	≤ 50	DL 152/06 TAB2	0,0058	101,69#	23/12/2024 25/12/2024	VOL
- Somma policiclici aromatici	<0,0052	µg/L	≤ 0,1	DL 152/06 TAB2	_		23/12/2024 25/12/2024	VOL

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs N.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i

I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

CHELAB S.r.l. Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation

Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 / Fax + 39 0423.715058 www.merieuxnutrisciences.com/it

VAT nr. 01500900269, R.E.A Treviso n. 156079 Fully paid up € 103.480,00.

segue rapporto di prova n. RP-ENV-25/000004905

RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	MDL	R%	Data inizio/ fine analisi	Unità op.
IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO) ISPRA Man 123 2015 Met A - Cat. 0								
Idrocarburi frazione volatile (C6-C10) come n-esano	<20	µg/L			20	94,99#	09/01/2025 09/01/2025	VOL
IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO) ISPRA Man 123 2015 Met B - Cat. 0								
Idrocarburi frazione estraibile (C10-C40) come n-esano	<24	µg/L			24	91,64#	20/12/2024 25/12/2024	VOL
IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO) ISPRA Man 123 2015								
- Idrocarburi totali come n-esano	<24	µg/L	≤ 350	DL 152/06 TAB2	_		20/12/2024 09/01/2025	VOL

Unità Operative

VOL : Corso Europa, 600/A 10088 Volpiano (TO) - Accreditamento ACCREDIA LAB N° 0094 L

Informazioni sui metodi di prova e/o requisiti/specifiche

Riferimento: DL 152/06 TAB2 = DLgs n° 152 03/04/2006 SO GU n° 88 14/04/2006 ALL.5 TAB.2

Informazioni aggiuntive

L'aliquota utilizzata per le analisi dei metalli è stata filtrata 0,45 µm e stabilizzata al momento del prelievo.

Conformità/non conformità ai requisiti e alle specifiche

Il campione esaminato risulta NON CONFORME alle disposizioni previste dalle norme sopra citate.

Aliquota	Parametro	Conformità	Riferimenti
Sul campione tal quale	Cloroformio	NON CONFORME	DLgs n° 152 03/04/2006 SO GU n° 88 14/04/2006 ALL.5 TAB.2
Sul campione tal quale	1,2,3-Tricloropropano	NON CONFORME	DLgs n° 152 03/04/2006 SO GU n° 88 14/04/2006 ALL.5 TAB.2

Informazioni fornite dal cliente

Descrizione campione	pz9
Campionato da	Cliente - il 19/12/2024
Proveniente da	330004902 Cyrus One - Segrate

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs N.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i
I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.
CHELAB S.r.l. Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation
Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 / Fax + 39 0423.715058 www.merieuxnutrisciences.com/it
VAT nr. 01500900269, R.E.A Treviso n. 156079 Fully paid up € 103.480,00.

segue rapporto di prova n. RP-ENV-25/000004905

Responsabile prove chimiche

Mario Carlo Nerva

Chimico
Ordine Interregionale dei Chimici e dei Fisici del Piemonte e Valle d'Aosta
Iscrizione n. 2237 Sez. A

Num. certificato WSREF-55443655428511 emesso dall'ente certificatore ArubaPEC S.p.A. NG CA 3, ArubaPEC S.p.A., IT

MDL=LOD: limite di rilevabilità, definito come la concentrazione minima misurata di una sostanza che può essere rilevata con una probabilità del 99% che sia distinguibile dai risultati del bianco del metodo. Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi può aver richiesto una diluizione con un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità) o di RL (limite di quantificazione), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di < MDL o < RL così ottenuto, pur essendo superiore al limite di specifica, non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione può risultare pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta. Se non diversamente specificato, i calcoli sono eseguiti secondo il criterio del lower bound (L.B.), quindi se i parametri che contribuiscono al calcolo sono tutti inferiori al loro LOQ il valore del calcolo sarà espresso come <"x". In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi. I risultati espressi in concentrazione sono rapportati al volume campionato. In caso di campionamento da parte di tecnico Chelab su matrice acque, vengono applicate le norme UNI EN ISO 5667-1 per quanto concerne la definizione dei piani di campionamento e le tecniche di campionamento e UNI EN ISO 5667-3 per quanto concerne le modalità di conservazione, trattamento e trasporto dei campioni. Nel caso il campionamento non sia stato effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente. Il nome e i recapiti del cliente sono sempre forniti dal cliente. Se non diversamente specificato, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% o come intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa il 95%. Per i parametri la cui incertezza estesa risulti essere maggiore del risultato, non essendo possibile esprimere una concentrazione negativa, il risultato finale viene espresso tra parentesi quadre, le quali stanno a significare che il valore vero è compreso tra zero, che è escluso, e la somma del risultato con la sua incertezza estesa. I parametri preceduti dal simbolo "-" derivano da calcolo. La riga contrassegnata da asterisco (*) indica che la prova non è accreditata da Accredia presso l'unità operativa o laboratorio dove è stata eseguita.
R%: recupero, i recuperi contrassegnati da cancelletto (#) non sono stati utilizzati nei calcoli. Il recupero è relativo alle fasi analitiche eseguite in laboratorio. Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura o l'incertezza associata al risultato. Se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative (esclusi MPN) su matrici ambientali liquide e solide sono eseguite su singola replica e due volumi consecutivi; l'incertezza estesa viene espressa conformemente alla norma ISO 29201:2012, calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità del 95%; per i metodi in cui il risultato è espresso in MPN (Most Probable Number) l'incertezza di misura è espressa come intervallo di fiducia valutato utilizzando le tabelle statistiche del metodo di riferimento calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità del 95%.
Categorie: Cat. 0: prove eseguite presso il Laboratorio; Cat. I: prove eseguite presso una sede temporanea del laboratorio, allestita in una postazione fissa operante per un periodo di tempo limitato e definito a priori, Cat. II: prove eseguite presso un mezzo mobile del laboratorio appositamente attrezzato per eseguire determinate prove; Cat. III: prove eseguite da personale del laboratorio in siti posti fuori dalla sede del laboratorio.

FINE RAPPORTO DI PROVA

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs N.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i

I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

TITOLO DEL DOCUMENTO

Allegato 03 - Rapporti di prova acque_Marzo 2025

OGGETTO

Intervento di rigenerazione urbana per la realizzazione di un edificio destinato ad attività produttive quali l'installazione e la gestione di infrastrutture IT – DATA CENTER -, comprensivo delle infrastrutture necessarie alla viabilità, all'approvvigionamento di energia elettrica, all'alimentazione di backup e al controllo degli accessi

CODICE ELABORATO

VER-OTT_VVIA_I01_AMB_r_06

RAPPORTO DI PROVA RP-ENV-25/000028946

data di emissione 18/03/2025

Codice intestatario	6229

Spett.le
RAMBOLL ITALY SRL
VIA MENTORE MAGGINI, 50
00143 ROMA (RM)
IT

Dati Campione

Numero di accettazione	25-220059-0001
Consegnato da	Corriere il 05/03/2025
Proveniente da	330005075 - Segrate Cyrus One
Matrice	Acqua sotterranea
Descrizione campione	PZ3

Dati Campionamento

Campionato da	Cliente - il 04/03/2025

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs N.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i

I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

CHELAB S.r.l. Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation
Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 / Fax + 39 0423.715058 www.merieuxnutrisciences.com/it
VAT nr. 01500900269, R.E.A Treviso n. 156079 Fully paid up € 103.480,00.

segue rapporto di prova n. RP-ENV-25/000028946

RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	MDL	R%	Data inizio/ fine analisi	Unità op.
Sul filtrato a 0,45 micron								
METALLI EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014 - Cat. 0								
Alluminio	<8,1	µg/L	≤ 200	DL 152/06 TAB2	8,1		06/03/2025 06/03/2025	VOL
Antimonio	<0,16	µg/L	≤ 5	DL 152/06 TAB2	0,16		06/03/2025 06/03/2025	VOL
Argento	<0,58	µg/L	≤ 10	DL 152/06 TAB2	0,58		06/03/2025 06/03/2025	VOL
Arsenico	1,07±0,31	µg/L	≤ 10	DL 152/06 TAB2	0,24		06/03/2025 06/03/2025	VOL
Berillio	<0,15	µg/L	≤ 4	DL 152/06 TAB2	0,15		06/03/2025 06/03/2025	VOL
Boro	96±21	µg/L	≤ 1000	DL 152/06 TAB2	66		06/03/2025 06/03/2025	VOL
Cadmio	<0,075	µg/L	≤ 5	DL 152/06 TAB2	0,075		06/03/2025 06/03/2025	VOL
Cobalto	0,291±0,052	µg/L	≤ 50	DL 152/06 TAB2	0,24		06/03/2025 06/03/2025	VOL
Cromo totale	1,26±0,17	µg/L	≤ 50	DL 152/06 TAB2	0,51		06/03/2025 06/03/2025	VOL
Ferro	<4,7	µg/L	≤ 200	DL 152/06 TAB2	4,7		06/03/2025 06/03/2025	VOL
Manganese	<0,68	µg/L	≤ 50	DL 152/06 TAB2	0,68		06/03/2025 06/03/2025	VOL
Mercurio	<0,085	µg/L	≤ 1	DL 152/06 TAB2	0,085		06/03/2025 06/03/2025	VOL *
Nichel	0,84±0,22	µg/L	≤ 20	DL 152/06 TAB2	0,60		06/03/2025 06/03/2025	VOL
Piombo	<0,15	µg/L	≤ 10	DL 152/06 TAB2	0,15		06/03/2025 06/03/2025	VOL
Rame	<0,65	µg/L	≤ 1000	DL 152/06 TAB2	0,65		06/03/2025 06/03/2025	VOL
Selenio	0,63±0,23	µg/L	≤ 10	DL 152/06 TAB2	0,46		06/03/2025 06/03/2025	VOL
Tallio	<0,029	µg/L	≤ 2	DL 152/06 TAB2	0,029		06/03/2025 06/03/2025	VOL
Zinco	3,9±1,2	µg/L	≤ 3000	DL 152/06 TAB2	2,4		06/03/2025 06/03/2025	VOL
Sul campione tal quale								
METALLI EPA 7199 1996 - Cat. 0								
Cromo esavalente (Cr VI)	1,08±0,14	µg/L	≤ 5	DL 152/06 TAB2	0,21	100,36#	06/03/2025 06/03/2025	VOL
Azoto ammoniacale come NH4 APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003 - Cat. 0	<17	µg/L			17		05/03/2025 05/03/2025	VOL
COMPOSTI AROMATICI EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0								
Benzene	<0,091	µg/L	≤ 1	DL 152/06 TAB2	0,091	96,40#	06/03/2025 06/03/2025	VOL

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs N.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i
I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.
CHELAB S.r.l. Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation
Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 / Fax + 39 0423.715058 www.merieuxnutrisciences.com/it
VAT nr. 01500900269, R.E.A Treviso n. 156079 Fully paid up € 103.480,00.

segue rapporto di prova n. RP-ENV-25/000028946

RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	MDL	R%	Data inizio/ fine analisi	Unità op.
Etilbenzene	<0,052	µg/L	≤ 50	DL 152/06 TAB2	0,052	102,35#	06/03/2025 06/03/2025	VOL
Stirene	<0,046	µg/L	≤ 25	DL 152/06 TAB2	0,046	98,36#	06/03/2025 06/03/2025	VOL
Toluene	<0,070	µg/L	≤ 15	DL 152/06 TAB2	0,070	102,50#	06/03/2025 06/03/2025	VOL
p-Xilene	<0,053	µg/L	≤ 10	DL 152/06 TAB2	0,053	102,82#	06/03/2025 06/03/2025	VOL
COMPOSTI ORGANOALOGENATI								
COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI								
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0								
1,1-Dicloroetilene	<0,0050	µg/L	≤ 0,05	DL 152/06 TAB2	0,0050	106,51#	06/03/2025 06/03/2025	VOL
1,2-Dicloroetano	<0,045	µg/L	≤ 3	DL 152/06 TAB2	0,045	106,11#	06/03/2025 06/03/2025	VOL
Cloroformio	**0,386±0,089**	µg/L	≤ 0,15	DL 152/06 TAB2	0,013	108,36#	06/03/2025 06/03/2025	VOL
Clorometano	<0,075	µg/L	≤ 1,5	DL 152/06 TAB2	0,075	102,16#	06/03/2025 06/03/2025	VOL
Cloruro di vinile	<0,017	µg/L	≤ 0,5	DL 152/06 TAB2	0,017	101,65#	06/03/2025 06/03/2025	VOL
Esaclorobutadiene	<0,015	µg/L	≤ 0,15	DL 152/06 TAB2	0,015	106,16#	06/03/2025 06/03/2025	VOL
Tetracloroetilene	**1,34±0,40**	µg/L	≤ 1,1	DL 152/06 TAB2	0,069	103,43#	06/03/2025 06/03/2025	VOL
Tricloroetilene	0,085±0,031	µg/L	≤ 1,5	DL 152/06 TAB2	0,070	101,87#	06/03/2025 06/03/2025	VOL
- Composti alifatici clorurati cancerogeni totali	1,811±0,411	µg/L	≤ 10	DL 152/06 TAB2	_		06/03/2025 06/03/2025	VOL
COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI								
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0								
1,1,2,2-Tetracloroetano	<0,0049	µg/L	≤ 0,05	DL 152/06 TAB2	0,0049	105,36#	06/03/2025 06/03/2025	VOL
1,1,2-Tricloroetano	<0,017	µg/L	≤ 0,2	DL 152/06 TAB2	0,017	102,06#	06/03/2025 06/03/2025	VOL
1,1-Dicloroetano	<0,066	µg/L	≤ 810	DL 152/06 TAB2	0,066	104,22#	06/03/2025 06/03/2025	VOL
1,2,3-Tricloropropano	<0,000094	µg/L	≤ 0,001	DL 152/06 TAB2	0,000094	97,21#	06/03/2025 08/03/2025	VOL
cis-1,2-Dicloroetilene	<0,070	µg/L			0,070	104,13#	06/03/2025 06/03/2025	VOL
trans-1,2-Dicloroetilene	<0,084	µg/L			0,084	106,10#	06/03/2025 06/03/2025	VOL
- 1,2-Dicloroetilene (cis + trans)	<0,084	µg/L	≤ 60	DL 152/06 TAB2	_		06/03/2025 06/03/2025	VOL
1,2-Dicloropropano	<0,015	µg/L	≤ 0,15	DL 152/06 TAB2	0,015	101,46#	06/03/2025 06/03/2025	VOL
COMPOSTI ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI								
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0								
1,2-Dibromoetano	<0,000089	µg/L	≤ 0,001	DL 152/06 TAB2	0,000089	96,33#	06/03/2025 08/03/2025	VOL

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs N.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i

I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

CHELAB S.r.l. Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation

Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 / Fax + 39 0423.715058 www.merieuxnutrisciences.com/it

VAT nr. 01500900269, R.E.A Treviso n. 156079 Fully paid up € 103.480,00.

segue rapporto di prova n. RP-ENV-25/000028946

RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	MDL	R%	Data inizio/ fine analisi	Unità op.
Bromodiclorometano	<0,016	µg/L	≤ 0,17	DL 152/06 TAB2	0,016	104,27#	06/03/2025 06/03/2025	VOL
Bromoformio	<0,021	µg/L	≤ 0,3	DL 152/06 TAB2	0,021	103,18#	06/03/2025 06/03/2025	VOL
Dibromoclorometano	<0,013	µg/L	≤ 0,13	DL 152/06 TAB2	0,013	96,97#	06/03/2025 06/03/2025	VOL
CLOROBENZENI LEGGERI								
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0								
1,2,4-Triclorobenzene	<0,094	µg/L	≤ 190	DL 152/06 TAB2	0,094	105,80#	06/03/2025 06/03/2025	VOL
1,2-Diclorobenzene	<0,050	µg/L	≤ 270	DL 152/06 TAB2	0,050	105,04#	06/03/2025 06/03/2025	VOL
1,4-Diclorobenzene	<0,048	µg/L	≤ 0,5	DL 152/06 TAB2	0,048	106,45#	06/03/2025 06/03/2025	VOL
Clorobenzene	<0,038	µg/L	≤ 40	DL 152/06 TAB2	0,038	103,08#	06/03/2025 06/03/2025	VOL
COMPOSTI ORGANICI								
EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0								
Metilterbutiletere	0,83±0,24	µg/L			0,21	100,90#	06/03/2025 07/03/2025	VOL
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI								
EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 - Cat. 0								
Benzo[a]antracene	<0,0055	µg/L	≤ 0,1	DL 152/06 TAB2	0,0055	88,60#	06/03/2025 07/03/2025	VOL
Benzo[a]pirene	<0,00070	µg/L	≤ 0,01	DL 152/06 TAB2	0,00070	93,44#	06/03/2025 07/03/2025	VOL
Benzo[b]fluorantene	<0,0052	µg/L	≤ 0,1	DL 152/06 TAB2	0,0052	90,57#	06/03/2025 07/03/2025	VOL
Benzo[g,h,i]perilene	<0,00098	µg/L	≤ 0,01	DL 152/06 TAB2	0,00098	101,56#	06/03/2025 07/03/2025	VOL
Benzo[k]fluorantene	<0,0047	µg/L	≤ 0,05	DL 152/06 TAB2	0,0047	93,15#	06/03/2025 07/03/2025	VOL
Crisene	<0,0084	µg/L	≤ 5	DL 152/06 TAB2	0,0084	98,98#	06/03/2025 07/03/2025	VOL
Dibenzo[a,h]antracene	<0,00074	µg/L	≤ 0,01	DL 152/06 TAB2	0,00074	91,17#	06/03/2025 07/03/2025	VOL
Indeno[1,2,3-cd]pirene	<0,0041	µg/L	≤ 0,1	DL 152/06 TAB2	0,0041	86,60#	06/03/2025 07/03/2025	VOL
Pirene	<0,0058	µg/L	≤ 50	DL 152/06 TAB2	0,0058	101,69#	06/03/2025 07/03/2025	VOL
- Somma policiclici aromatici	<0,0052	µg/L	≤ 0,1	DL 152/06 TAB2	_		06/03/2025 07/03/2025	VOL
IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)								
ISPRA Man 123 2015 Met A - Cat. 0								
Idrocarburi frazione volatile (C6-C10) come n-esano	<20	µg/L			20	94,99#	06/03/2025 06/03/2025	VOL
IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)								
ISPRA Man 123 2015 Met B - Cat. 0								
Idrocarburi frazione estraibile (C10-C40) come n-esano	<24	µg/L			24	96,46#	06/03/2025 06/03/2025	VOL

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs N.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i
I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.
CHELAB S.r.l. Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation
Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 / Fax + 39 0423.715058 www.merieuxnutrisciences.com/it
VAT nr. 01500900269, R.E.A Treviso n. 156079 Fully paid up € 103.480,00.

segue rapporto di prova n. RP-ENV-25/000028946

RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	MDL	R%	Data inizio/ fine analisi	Unità op.
IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO) ISPRA Man 123 2015								
- Idrocarburi totali come n-esano	<24	µg/L	≤ 350	DL 152/06 TAB2	_		06/03/2025 06/03/2025	VOL

Unità Operative

VOL : Corso Europa, 600/A 10088 Volpiano (TO) - Accreditamento ACCREDIA LAB N° 0094 L

Informazioni sui metodi di prova e/o requisiti/specifiche

Riferimento: DL 152/06 TAB2 = DLgs n° 152 03/04/2006 SO GU n° 88 14/04/2006 ALL.5 TAB.2

Informazioni aggiuntive

L'aliquota utilizzata per le analisi dei metalli è stata filtrata 0,45 µm e stabilizzata al momento del prelievo.

Conformità/non conformità ai requisiti e alle specifiche

Il campione esaminato risulta NON CONFORME alle disposizioni previste dalle norme sopra citate.

Aliquota	Parametro	Conformità	Riferimenti
Sul campione tal quale	Cloroformio	NON CONFORME	DLgs n° 152 03/04/2006 SO GU n° 88 14/04/2006 ALL.5 TAB.2
Sul campione tal quale	Tetracloroetilene	NON CONFORME	DLgs n° 152 03/04/2006 SO GU n° 88 14/04/2006 ALL.5 TAB.2

Informazioni fornite dal cliente

Descrizione campione	PZ3
Campionato da	Cliente - il 04/03/2025
Proveniente da	330005075 - Segrate Cyrus One

Responsabile prove chimiche

Mario Carlo Nerva

Chimico
Ordine Interregionale dei Chimici e dei Fisici del Piemonte e Valle d'Aosta
Iscrizione n. 2237 Sez. A

Num. certificato WSREF-55443655428511 emesso dall'ente certificatore ArubaPEC S.p.A. NG CA 3, ArubaPEC S.p.A., IT

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs N.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i

I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

CHELAB S.r.l. Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation

Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 / Fax + 39 0423.715058 www.merieuxnutrisciences.com/it

VAT nr. 01500900269, R.E.A Treviso n. 156079 Fully paid up € 103.480,00.

segue rapporto di prova n. RP-ENV-25/000028946

MDL=LOD: limite di rilevabilità, definito come la concentrazione minima misurata di una sostanza che può essere rilevata con una probabilità del 99% che sia distinguibile dai risultati del bianco del metodo. Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi può aver richiesto una diluizione con un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità) o di RL (limite di quantificazione), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di < MDL o < RL così ottenuto, pur essendo superiore al limite di specifica, non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione può risultare pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta. Se non diversamente specificato, i calcoli sono eseguiti secondo il criterio del lower bound (L.B.), quindi se i parametri che contribuiscono al calcolo sono tutti inferiori al loro LOQ il valore del calcolo sarà espresso come <"x". In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi. I risultati espressi in concentrazione sono rapportati al volume campionato. In caso di campionamento da parte di tecnico Chelab su matrice acque, vengono applicate le norme UNI EN ISO 5667-1 per quanto concerne la definizione dei piani di campionamento e le tecniche di campionamento e UNI EN ISO 5667-3 per quanto concerne le modalità di conservazione, trattamento e trasporto dei campioni. Nel caso il campionamento non sia stato effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente. Il nome e i recapiti del cliente sono sempre forniti dal cliente. Se non diversamente specificato, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% o come intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa il 95%. Per i parametri la cui incertezza estesa risulti essere maggiore del risultato, non essendo possibile esprimere una concentrazione negativa, il risultato finale viene espresso tra parentesi quadre, le quali stanno a significare che il valore vero è compreso tra zero, che è escluso, e la somma del risultato con la sua incertezza estesa. I parametri preceduti dal simbolo "-" derivano da calcolo. La riga contrassegnata da asterisco (*) indica che la prova non è accreditata da Accredia presso l'unità operativa o laboratorio dove è stata eseguita.
R%: recupero, i recuperi contrassegnati da cancelletto (#) non sono stati utilizzati nei calcoli. Il recupero è relativo alle fasi analitiche eseguite in laboratorio. Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura o l'incertezza associata al risultato. Se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative (esclusi MPN) su matrici ambientali liquide e solide sono eseguite su singola replica e due volumi consecutivi; l'incertezza estesa viene espressa conformemente alla norma ISO 29201:2012, calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità del 95%; per i metodi in cui il risultato è espresso in MPN (Most Probable Number) l'incertezza di misura è espressa come intervallo di fiducia valutato utilizzando le tabelle statistiche del metodo di riferimento calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità del 95%.
Categorie: Cat. 0: prove eseguite presso il Laboratorio; Cat. I: prove eseguite presso una sede temporanea del laboratorio, allestita in una postazione fissa operante per un periodo di tempo limitato e definito a priori, Cat. II: prove eseguite presso un mezzo mobile del laboratorio appositamente attrezzato per eseguire determinate prove; Cat. III: prove eseguite da personale del laboratorio in siti posti fuori dalla sede del laboratorio.

FINE RAPPORTO DI PROVA

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs N.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i
I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

CHELAB S.r.l. Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation
Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 / Fax + 39 0423.715058 www.merieuxnutrisciences.com/it
VAT nr. 01500900269, R.E.A Treviso n. 156079 Fully paid up € 103.480,00.

RAPPORTO DI PROVA RP-ENV-25/000028947

data di emissione 18/03/2025

Codice intestatario	6229

Spett.le
RAMBOLL ITALY SRL
VIA MENTORE MAGGINI, 50
00143 ROMA (RM)
IT

Dati Campione

Numero di accettazione	25-220059-0002
Consegnato da	Corriere il 05/03/2025
Proveniente da	330005075 - Segrate Cyrus One
Matrice	Acqua sotterranea
Descrizione campione	PZ2

Dati Campionamento

Campionato da	Cliente - il 04/03/2025

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs N.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i

I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

CHELAB S.r.l. Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation

Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 / Fax + 39 0423.715058 www.merieuxnutrisciences.com/it

VAT nr. 01500900269, R.E.A Treviso n. 156079 Fully paid up € 103.480,00.

segue rapporto di prova n. RP-ENV-25/000028947

RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	MDL	R%	Data inizio/ fine analisi	Unità op.
Sul filtrato a 0,45 micron								
METALLI EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014 - Cat. 0								
Alluminio	<8,1	µg/L	≤ 200	DL 152/06 TAB2	8,1		06/03/2025 06/03/2025	VOL
Antimonio	0,251±0,051	µg/L	≤ 5	DL 152/06 TAB2	0,16		06/03/2025 06/03/2025	VOL
Argento	<0,58	µg/L	≤ 10	DL 152/06 TAB2	0,58		06/03/2025 06/03/2025	VOL
Arsenico	0,71±0,21	µg/L	≤ 10	DL 152/06 TAB2	0,24		06/03/2025 06/03/2025	VOL
Berillio	<0,15	µg/L	≤ 4	DL 152/06 TAB2	0,15		06/03/2025 06/03/2025	VOL
Boro	75±17	µg/L	≤ 1000	DL 152/06 TAB2	66		06/03/2025 06/03/2025	VOL
Cadmio	<0,075	µg/L	≤ 5	DL 152/06 TAB2	0,075		06/03/2025 06/03/2025	VOL
Cobalto	<0,24	µg/L	≤ 50	DL 152/06 TAB2	0,24		06/03/2025 06/03/2025	VOL
Cromo totale	1,29±0,18	µg/L	≤ 50	DL 152/06 TAB2	0,51		06/03/2025 06/03/2025	VOL
Ferro	<4,7	µg/L	≤ 200	DL 152/06 TAB2	4,7		06/03/2025 06/03/2025	VOL
Manganese	<0,68	µg/L	≤ 50	DL 152/06 TAB2	0,68		06/03/2025 06/03/2025	VOL
Mercurio	<0,085	µg/L	≤ 1	DL 152/06 TAB2	0,085		06/03/2025 06/03/2025	VOL *
Nichel	<0,60	µg/L	≤ 20	DL 152/06 TAB2	0,60		06/03/2025 06/03/2025	VOL
Piombo	<0,15	µg/L	≤ 10	DL 152/06 TAB2	0,15		06/03/2025 06/03/2025	VOL
Rame	<0,65	µg/L	≤ 1000	DL 152/06 TAB2	0,65		06/03/2025 06/03/2025	VOL
Selenio	5,3±1,3	µg/L	≤ 10	DL 152/06 TAB2	0,46		06/03/2025 06/03/2025	VOL
Tallio	<0,029	µg/L	≤ 2	DL 152/06 TAB2	0,029		06/03/2025 06/03/2025	VOL
Zinco	10,3±2,7	µg/L	≤ 3000	DL 152/06 TAB2	2,4		06/03/2025 06/03/2025	VOL
Sul campione tal quale								
METALLI EPA 7199 1996 - Cat. 0								
Cromo esavalente (Cr VI)	1,08±0,14	µg/L	≤ 5	DL 152/06 TAB2	0,21	100,36#	06/03/2025 06/03/2025	VOL
Azoto ammoniacale come NH4 APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003 - Cat. 0	<17	µg/L			17		05/03/2025 05/03/2025	VOL
COMPOSTI AROMATICI EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0								
Benzene	<0,091	µg/L	≤ 1	DL 152/06 TAB2	0,091	96,40#	06/03/2025 06/03/2025	VOL

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs N.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i

I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

CHELAB S.r.l. Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation

Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 / Fax + 39 0423.715058 www.merieuxnutrisciences.com/it

VAT nr. 01500900269, R.E.A Treviso n. 156079 Fully paid up € 103.480,00.

segue rapporto di prova n. RP-ENV-25/000028947

RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	MDL	R%	Data inizio/ fine analisi	Unità op.
Etilbenzene	<0,052	µg/L	≤ 50	DL 152/06 TAB2	0,052	102,35#	06/03/2025 06/03/2025	VOL
Stirene	<0,046	µg/L	≤ 25	DL 152/06 TAB2	0,046	98,36#	06/03/2025 06/03/2025	VOL
Toluene	<0,070	µg/L	≤ 15	DL 152/06 TAB2	0,070	102,50#	06/03/2025 06/03/2025	VOL
p-Xilene	<0,053	µg/L	≤ 10	DL 152/06 TAB2	0,053	102,82#	06/03/2025 06/03/2025	VOL
COMPOSTI ORGANOALOGENATI								
COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI								
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0								
1,1-Dicloroetilene	<0,0050	µg/L	≤ 0,05	DL 152/06 TAB2	0,0050	106,51#	06/03/2025 06/03/2025	VOL
1,2-Dicloroetano	<0,045	µg/L	≤ 3	DL 152/06 TAB2	0,045	106,11#	06/03/2025 06/03/2025	VOL
Cloroformio	0,097±0,022	µg/L	≤ 0,15	DL 152/06 TAB2	0,013	108,36#	06/03/2025 06/03/2025	VOL
Clorometano	<0,075	µg/L	≤ 1,5	DL 152/06 TAB2	0,075	102,16#	06/03/2025 06/03/2025	VOL
Cloruro di vinile	<0,017	µg/L	≤ 0,5	DL 152/06 TAB2	0,017	101,65#	06/03/2025 06/03/2025	VOL
Esaclorobutadiene	<0,015	µg/L	≤ 0,15	DL 152/06 TAB2	0,015	106,16#	06/03/2025 06/03/2025	VOL
Tetracloroetilene	0,63±0,19	µg/L	≤ 1,1	DL 152/06 TAB2	0,069	103,43#	06/03/2025 06/03/2025	VOL
Tricloroetilene	<0,070	µg/L	≤ 1,5	DL 152/06 TAB2	0,070	101,87#	06/03/2025 06/03/2025	VOL
- Composti alifatici clorurati cancerogeni totali	0,727±0,191	µg/L	≤ 10	DL 152/06 TAB2	_		06/03/2025 06/03/2025	VOL
COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI								
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0								
1,1,2,2-Tetracloroetano	<0,0049	µg/L	≤ 0,05	DL 152/06 TAB2	0,0049	105,36#	06/03/2025 06/03/2025	VOL
1,1,2-Tricloroetano	<0,017	µg/L	≤ 0,2	DL 152/06 TAB2	0,017	102,06#	06/03/2025 06/03/2025	VOL
1,1-Dicloroetano	<0,066	µg/L	≤ 810	DL 152/06 TAB2	0,066	104,22#	06/03/2025 06/03/2025	VOL
1,2,3-Tricloropropano	<0,000094	µg/L	≤ 0,001	DL 152/06 TAB2	0,000094	97,21#	06/03/2025 08/03/2025	VOL
cis-1,2-Dicloroetilene	<0,070	µg/L			0,070	104,13#	06/03/2025 06/03/2025	VOL
trans-1,2-Dicloroetilene	<0,084	µg/L			0,084	106,10#	06/03/2025 06/03/2025	VOL
- 1,2-Dicloroetilene (cis + trans)	<0,084	µg/L	≤ 60	DL 152/06 TAB2	_		06/03/2025 06/03/2025	VOL
1,2-Dicloropropano	<0,015	µg/L	≤ 0,15	DL 152/06 TAB2	0,015	101,46#	06/03/2025 06/03/2025	VOL
COMPOSTI ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI								
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0								
1,2-Dibromoetano	<0,000089	µg/L	≤ 0,001	DL 152/06 TAB2	0,000089	96,33#	06/03/2025 08/03/2025	VOL

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs N.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i
I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.
CHELAB S.r.l. Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation
Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 / Fax + 39 0423.715058 www.merieuxnutrisciences.com/it
VAT nr. 01500900269, R.E.A Treviso n. 156079 Fully paid up € 103.480,00.

segue rapporto di prova n. RP-ENV-25/000028947

RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	MDL	R%	Data inizio/ fine analisi	Unità op.
Bromodiclorometano	<0,016	µg/L	≤ 0,17	DL 152/06 TAB2	0,016	104,27#	06/03/2025 06/03/2025	VOL
Bromoformio	<0,021	µg/L	≤ 0,3	DL 152/06 TAB2	0,021	103,18#	06/03/2025 06/03/2025	VOL
Dibromoclorometano	<0,013	µg/L	≤ 0,13	DL 152/06 TAB2	0,013	96,97#	06/03/2025 06/03/2025	VOL
CLOROBENZENI LEGGERI								
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0								
1,2,4-Triclorobenzene	<0,094	µg/L	≤ 190	DL 152/06 TAB2	0,094	105,80#	06/03/2025 06/03/2025	VOL
1,2-Diclorobenzene	<0,050	µg/L	≤ 270	DL 152/06 TAB2	0,050	105,04#	06/03/2025 06/03/2025	VOL
1,4-Diclorobenzene	<0,048	µg/L	≤ 0,5	DL 152/06 TAB2	0,048	106,45#	06/03/2025 06/03/2025	VOL
Clorobenzene	<0,038	µg/L	≤ 40	DL 152/06 TAB2	0,038	103,08#	06/03/2025 06/03/2025	VOL
COMPOSTI ORGANICI								
EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0								
Metilterbutiletere	<0,21	µg/L			0,21	100,90#	06/03/2025 07/03/2025	VOL
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI								
EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 - Cat. 0								
Benzo[a]antracene	<0,0055	µg/L	≤ 0,1	DL 152/06 TAB2	0,0055	88,60#	06/03/2025 07/03/2025	VOL
Benzo[a]pirene	<0,00070	µg/L	≤ 0,01	DL 152/06 TAB2	0,00070	93,44#	06/03/2025 07/03/2025	VOL
Benzo[b]fluorantene	<0,0052	µg/L	≤ 0,1	DL 152/06 TAB2	0,0052	90,57#	06/03/2025 07/03/2025	VOL
Benzo[g,h,i]perilene	<0,00098	µg/L	≤ 0,01	DL 152/06 TAB2	0,00098	101,56#	06/03/2025 07/03/2025	VOL
Benzo[k]fluorantene	<0,0047	µg/L	≤ 0,05	DL 152/06 TAB2	0,0047	93,15#	06/03/2025 07/03/2025	VOL
Crisene	<0,0084	µg/L	≤ 5	DL 152/06 TAB2	0,0084	98,98#	06/03/2025 07/03/2025	VOL
Dibenzo[a,h]antracene	<0,00074	µg/L	≤ 0,01	DL 152/06 TAB2	0,00074	91,17#	06/03/2025 07/03/2025	VOL
Indeno[1,2,3-cd]pirene	<0,0041	µg/L	≤ 0,1	DL 152/06 TAB2	0,0041	86,60#	06/03/2025 07/03/2025	VOL
Pirene	<0,0058	µg/L	≤ 50	DL 152/06 TAB2	0,0058	101,69#	06/03/2025 07/03/2025	VOL
- Somma policiclici aromatici	<0,0052	µg/L	≤ 0,1	DL 152/06 TAB2	_		06/03/2025 07/03/2025	VOL
IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)								
ISPRA Man 123 2015 Met A - Cat. 0								
Idrocarburi frazione volatile (C6-C10) come n-esano	<20	µg/L			20	94,99#	06/03/2025 06/03/2025	VOL
IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)								
ISPRA Man 123 2015 Met B - Cat. 0								
Idrocarburi frazione estraibile (C10-C40) come n-esano	<24	µg/L			24	96,46#	06/03/2025 06/03/2025	VOL

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs N.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i
I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.
CHELAB S.r.l. Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation
Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 / Fax + 39 0423.715058 www.merieuxnutrisciences.com/it
VAT nr. 01500900269, R.E.A Treviso n. 156079 Fully paid up € 103.480,00.

segue rapporto di prova n. RP-ENV-25/000028947

RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	MDL	R%	Data inizio/ fine analisi	Unità op.
IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO) ISPRA Man 123 2015								
- Idrocarburi totali come n-esano	<24	µg/L	≤ 350	DL 152/06 TAB2	_		06/03/2025 06/03/2025	VOL

Unità Operative

VOL : Corso Europa, 600/A 10088 Volpiano (TO) - Accreditamento ACCREDIA LAB N° 0094 L

Informazioni sui metodi di prova e/o requisiti/specifiche

Riferimento: DL 152/06 TAB2 = DLgs n° 152 03/04/2006 SO GU n° 88 14/04/2006 ALL.5 TAB.2

Informazioni aggiuntive

L'aliquota utilizzata per le analisi dei metalli è stata filtrata 0,45 µm e stabilizzata al momento del prelievo.

Conformità/non conformità ai requisiti e alle specifiche

I parametri analizzati e normati SONO CONFORMI alle disposizioni previste dalle norme sopra citate.

Informazioni fornite dal cliente

Descrizione campione	PZ2
Campionato da	Cliente - il 04/03/2025
Proveniente da	330005075 - Segrate Cyrus One

Responsabile prove chimiche

Mario Carlo Nerva

Chimico
Ordine Interregionale dei Chimici e dei Fisici del Piemonte e Valle d'Aosta
Iscrizione n. 2237 Sez. A

Num. certificato WSREF-55443655428511 emesso dall'ente certificatore ArubaPEC S.p.A. NG CA 3, ArubaPEC S.p.A., IT

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs N.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i
I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.
CHELAB S.r.l. Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation
Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 / Fax + 39 0423.715058 www.merieuxnutrisciences.com/it
VAT nr. 01500900269, R.E.A Treviso n. 156079 Fully paid up € 103.480,00.

segue rapporto di prova n. RP-ENV-25/000028947

MDL=LOD: limite di rilevabilità, definito come la concentrazione minima misurata di una sostanza che può essere rilevata con una probabilità del 99% che sia distinguibile dai risultati del bianco del metodo. Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi può aver richiesto una diluizione con un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità) o di RL (limite di quantificazione), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di < MDL o < RL così ottenuto, pur essendo superiore al limite di specifica, non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione può risultare pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta. Se non diversamente specificato, i calcoli sono eseguiti secondo il criterio del lower bound (L.B.), quindi se i parametri che contribuiscono al calcolo sono tutti inferiori al loro LOQ il valore del calcolo sarà espresso come <"x". In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi. I risultati espressi in concentrazione sono rapportati al volume campionato. In caso di campionamento da parte di tecnico Chelab su matrice acque, vengono applicate le norme UNI EN ISO 5667-1 per quanto concerne la definizione dei piani di campionamento e le tecniche di campionamento e UNI EN ISO 5667-3 per quanto concerne le modalità di conservazione, trattamento e trasporto dei campioni. Nel caso il campionamento non sia stato effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente. Il nome e i recapiti del cliente sono sempre forniti dal cliente. Se non diversamente specificato, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% o come intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa il 95%. Per i parametri la cui incertezza estesa risulti essere maggiore del risultato, non essendo possibile esprimere una concentrazione negativa, il risultato finale viene espresso tra parentesi quadre, le quali stanno a significare che il valore vero è compreso tra zero, che è escluso, e la somma del risultato con la sua incertezza estesa. I parametri preceduti dal simbolo "-" derivano da calcolo. La riga contrassegnata da asterisco (*) indica che la prova non è accreditata da Accredia presso l'unità operativa o laboratorio dove è stata eseguita.

R%: recupero, i recuperi contrassegnati da cancelletto (#) non sono stati utilizzati nei calcoli. Il recupero è relativo alle fasi analitiche eseguite in laboratorio. Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura o l'incertezza associata al risultato. Se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative (es clusi MPN) su matrici ambientali liquide e solide sono eseguite su singola replica e due volumi consecutivi; l'incertezza estesa viene espressa conformemente alla norma ISO 29201:2012, calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità del 95%; per i metodi in cui il risultato è espresso in MPN (Most Probable Number) l'incertezza di misura è espressa come intervallo di fiducia valutato utilizzando le tabelle statistiche del metodo di riferimento calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità del 95%.

Categorie: Cat. 0: prove eseguite presso il Laboratorio; Cat. I: prove eseguite presso una sede temporanea del laboratorio, allestita in una postazione fissa operante per un periodo di tempo limitato e definito a priori, Cat. II: prove eseguite presso un mezzo mobile del laboratorio appositamente attrezzato per eseguire determinate prove; Cat. III: prove eseguite da personale del laboratorio in siti posti fuori dalla sede del laboratorio.

FINE RAPPORTO DI PROVA

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs N.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i

I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

CHELAB S.r.l. Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation

Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 / Fax + 39 0423.715058 www.merieuxnutrisciences.com/it

VAT nr. 01500900269, R.E.A Treviso n. 156079 Fully paid up € 103.480,00.

RAPPORTO DI PROVA RP-ENV-25/000028948

data di emissione 18/03/2025

Codice intestatario	6229

Spett.le
RAMBOLL ITALY SRL
VIA MENTORE MAGGINI, 50
00143 ROMA (RM)
IT

Dati Campione

Numero di accettazione	25-220059-0003
Consegnato da	Corriere il 05/03/2025
Proveniente da	330005075 - Segrate Cyrus One
Matrice	Acqua sotterranea
Descrizione campione	PZ5

Dati Campionamento

Campionato da	Cliente - il 04/03/2025

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs N.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i

I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

CHELAB S.r.l. Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation

Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 / Fax + 39 0423.715058 www.merieuxnutrisciences.com/it

VAT nr. 01500900269, R.E.A Treviso n. 156079 Fully paid up € 103.480,00.

segue rapporto di prova n. RP-ENV-25/000028948

RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	MDL	R%	Data inizio/ fine analisi	Unità op.
Sul filtrato a 0,45 micron								
METALLI								
EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014 - Cat. 0								
Alluminio	<8,1	µg/L	≤ 200	DL 152/06 TAB2	8,1		06/03/2025 06/03/2025	VOL
Antimonio	0,248±0,051	µg/L	≤ 5	DL 152/06 TAB2	0,16		06/03/2025 06/03/2025	VOL
Argento	<0,58	µg/L	≤ 10	DL 152/06 TAB2	0,58		06/03/2025 06/03/2025	VOL
Arsenico	<0,24	µg/L	≤ 10	DL 152/06 TAB2	0,24		06/03/2025 06/03/2025	VOL
Berillio	<0,15	µg/L	≤ 4	DL 152/06 TAB2	0,15		06/03/2025 06/03/2025	VOL
Boro	80±18	µg/L	≤ 1000	DL 152/06 TAB2	66		06/03/2025 06/03/2025	VOL
Cadmio	<0,075	µg/L	≤ 5	DL 152/06 TAB2	0,075		06/03/2025 06/03/2025	VOL
Cobalto	<0,24	µg/L	≤ 50	DL 152/06 TAB2	0,24		06/03/2025 06/03/2025	VOL
Cromo totale	1,30±0,18	µg/L	≤ 50	DL 152/06 TAB2	0,51		06/03/2025 06/03/2025	VOL
Ferro	<4,7	µg/L	≤ 200	DL 152/06 TAB2	4,7		06/03/2025 06/03/2025	VOL
Manganese	<0,68	µg/L	≤ 50	DL 152/06 TAB2	0,68		06/03/2025 06/03/2025	VOL
Mercurio	<0,085	µg/L	≤ 1	DL 152/06 TAB2	0,085		06/03/2025 06/03/2025	VOL *
Nichel	0,67±0,17	µg/L	≤ 20	DL 152/06 TAB2	0,60		06/03/2025 06/03/2025	VOL
Piombo	<0,15	µg/L	≤ 10	DL 152/06 TAB2	0,15		06/03/2025 06/03/2025	VOL
Rame	<0,65	µg/L	≤ 1000	DL 152/06 TAB2	0,65		06/03/2025 06/03/2025	VOL
Selenio	0,61±0,22	µg/L	≤ 10	DL 152/06 TAB2	0,46		06/03/2025 06/03/2025	VOL
Tallio	<0,029	µg/L	≤ 2	DL 152/06 TAB2	0,029		06/03/2025 06/03/2025	VOL
Zinco	7,3±2,0	µg/L	≤ 3000	DL 152/06 TAB2	2,4		06/03/2025 06/03/2025	VOL
Sul campione tal quale								
METALLI								
EPA 7199 1996 - Cat. 0								
Cromo esavalente (Cr VI)	1,08±0,14	µg/L	≤ 5	DL 152/06 TAB2	0,21	100,36#	06/03/2025 06/03/2025	VOL
Azoto ammoniacale come NH4 APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003 - Cat. 0	<17	µg/L			17		05/03/2025 05/03/2025	VOL
COMPOSTI AROMATICI								
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0								
Benzene	<0,091	µg/L	≤ 1	DL 152/06 TAB2	0,091	96,40#	06/03/2025 06/03/2025	VOL

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs N.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i

I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

CHELAB S.r.l. Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation

Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 / Fax + 39 0423.715058 www.merieuxnutrisciences.com/it

VAT nr. 01500900269, R.E.A Treviso n. 156079 Fully paid up € 103.480,00.

segue rapporto di prova n. RP-ENV-25/000028948

RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	MDL	R%	Data inizio/ fine analisi	Unità op.
Etilbenzene	<0,052	µg/L	≤ 50	DL 152/06 TAB2	0,052	102,35#	06/03/2025 06/03/2025	VOL
Stirene	<0,046	µg/L	≤ 25	DL 152/06 TAB2	0,046	98,36#	06/03/2025 06/03/2025	VOL
Toluene	<0,070	µg/L	≤ 15	DL 152/06 TAB2	0,070	102,50#	06/03/2025 06/03/2025	VOL
p-Xilene	<0,053	µg/L	≤ 10	DL 152/06 TAB2	0,053	102,82#	06/03/2025 06/03/2025	VOL
COMPOSTI ORGANOALOGENATI								
COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI								
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0								
1,1-Dicloroetilene	<0,0050	µg/L	≤ 0,05	DL 152/06 TAB2	0,0050	106,51#	06/03/2025 06/03/2025	VOL
1,2-Dicloroetano	<0,045	µg/L	≤ 3	DL 152/06 TAB2	0,045	106,11#	06/03/2025 06/03/2025	VOL
Cloroformio	**0,194±0,045**	µg/L	≤ 0,15	DL 152/06 TAB2	0,013	108,36#	06/03/2025 06/03/2025	VOL
Clorometano	<0,075	µg/L	≤ 1,5	DL 152/06 TAB2	0,075	102,16#	06/03/2025 06/03/2025	VOL
Cloruro di vinile	<0,017	µg/L	≤ 0,5	DL 152/06 TAB2	0,017	101,65#	06/03/2025 06/03/2025	VOL
Esaclorobutadiene	<0,015	µg/L	≤ 0,15	DL 152/06 TAB2	0,015	106,16#	06/03/2025 06/03/2025	VOL
Tetracloroetilene	0,50±0,15	µg/L	≤ 1,1	DL 152/06 TAB2	0,069	103,43#	06/03/2025 06/03/2025	VOL
Tricloroetilene	<0,070	µg/L	≤ 1,5	DL 152/06 TAB2	0,070	101,87#	06/03/2025 06/03/2025	VOL
- Composti alifatici clorurati cancerogeni totali	0,694±0,157	µg/L	≤ 10	DL 152/06 TAB2	_		06/03/2025 06/03/2025	VOL
COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI								
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0								
1,1,2,2-Tetracloroetano	<0,0049	µg/L	≤ 0,05	DL 152/06 TAB2	0,0049	105,36#	06/03/2025 06/03/2025	VOL
1,1,2-Tricloroetano	<0,017	µg/L	≤ 0,2	DL 152/06 TAB2	0,017	102,06#	06/03/2025 06/03/2025	VOL
1,1-Dicloroetano	<0,066	µg/L	≤ 810	DL 152/06 TAB2	0,066	104,22#	06/03/2025 06/03/2025	VOL
1,2,3-Tricloropropano	<0,000094	µg/L	≤ 0,001	DL 152/06 TAB2	0,000094	97,21#	06/03/2025 08/03/2025	VOL
cis-1,2-Dicloroetilene	<0,070	µg/L			0,070	104,13#	06/03/2025 06/03/2025	VOL
trans-1,2-Dicloroetilene	<0,084	µg/L			0,084	106,10#	06/03/2025 06/03/2025	VOL
- 1,2-Dicloroetilene (cis + trans)	<0,084	µg/L	≤ 60	DL 152/06 TAB2	_		06/03/2025 06/03/2025	VOL
1,2-Dicloropropano	<0,015	µg/L	≤ 0,15	DL 152/06 TAB2	0,015	101,46#	06/03/2025 06/03/2025	VOL
COMPOSTI ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI								
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0								
1,2-Dibromoetano	<0,000089	µg/L	≤ 0,001	DL 152/06 TAB2	0,000089	96,33#	06/03/2025 08/03/2025	VOL

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs N.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i

I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

CHELAB S.r.l. Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation

Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 / Fax + 39 0423.715058 www.merieuxnutrisciences.com/it

VAT nr. 01500900269, R.E.A Treviso n. 156079 Fully paid up € 103.480,00.

segue rapporto di prova n. RP-ENV-25/000028948

RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	MDL	R%	Data inizio/ fine analisi	Unità op.
Bromodiclorometano	<0,016	µg/L	≤ 0,17	DL 152/06 TAB2	0,016	104,27#	06/03/2025 06/03/2025	VOL
Bromoformio	<0,021	µg/L	≤ 0,3	DL 152/06 TAB2	0,021	103,18#	06/03/2025 06/03/2025	VOL
Dibromoclorometano	<0,013	µg/L	≤ 0,13	DL 152/06 TAB2	0,013	96,97#	06/03/2025 06/03/2025	VOL
CLOROBENZENI LEGGERI								
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0								
1,2,4-Triclorobenzene	<0,094	µg/L	≤ 190	DL 152/06 TAB2	0,094	105,80#	06/03/2025 06/03/2025	VOL
1,2-Diclorobenzene	<0,050	µg/L	≤ 270	DL 152/06 TAB2	0,050	105,04#	06/03/2025 06/03/2025	VOL
1,4-Diclorobenzene	<0,048	µg/L	≤ 0,5	DL 152/06 TAB2	0,048	106,45#	06/03/2025 06/03/2025	VOL
Clorobenzene	<0,038	µg/L	≤ 40	DL 152/06 TAB2	0,038	103,08#	06/03/2025 06/03/2025	VOL
COMPOSTI ORGANICI								
EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0								
Metilterbutiletere	<0,21	µg/L			0,21	100,90#	06/03/2025 07/03/2025	VOL
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI								
EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 - Cat. 0								
Benzo[a]antracene	<0,0055	µg/L	≤ 0,1	DL 152/06 TAB2	0,0055	88,60#	06/03/2025 07/03/2025	VOL
Benzo[a]pirene	<0,00070	µg/L	≤ 0,01	DL 152/06 TAB2	0,00070	93,44#	06/03/2025 07/03/2025	VOL
Benzo[b]fluorantene	<0,0052	µg/L	≤ 0,1	DL 152/06 TAB2	0,0052	90,57#	06/03/2025 07/03/2025	VOL
Benzo[g,h,i]perilene	<0,00098	µg/L	≤ 0,01	DL 152/06 TAB2	0,00098	101,56#	06/03/2025 07/03/2025	VOL
Benzo[k]fluorantene	<0,0047	µg/L	≤ 0,05	DL 152/06 TAB2	0,0047	93,15#	06/03/2025 07/03/2025	VOL
Crisene	<0,0084	µg/L	≤ 5	DL 152/06 TAB2	0,0084	98,98#	06/03/2025 07/03/2025	VOL
Dibenzo[a,h]antracene	<0,00074	µg/L	≤ 0,01	DL 152/06 TAB2	0,00074	91,17#	06/03/2025 07/03/2025	VOL
Indeno[1,2,3-cd]pirene	<0,0041	µg/L	≤ 0,1	DL 152/06 TAB2	0,0041	86,60#	06/03/2025 07/03/2025	VOL
Pirene	<0,0058	µg/L	≤ 50	DL 152/06 TAB2	0,0058	101,69#	06/03/2025 07/03/2025	VOL
- Somma policiclici aromatici	<0,0052	µg/L	≤ 0,1	DL 152/06 TAB2	_		06/03/2025 07/03/2025	VOL
IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)								
ISPRA Man 123 2015 Met A - Cat. 0								
Idrocarburi frazione volatile (C6-C10) come n-esano	<20	µg/L			20	94,99#	06/03/2025 06/03/2025	VOL
IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)								
ISPRA Man 123 2015 Met B - Cat. 0								
Idrocarburi frazione estraibile (C10-C40) come n-esano	<24	µg/L			24	96,46#	06/03/2025 06/03/2025	VOL

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs N.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i
I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.
CHELAB S.r.l. Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation
Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 / Fax + 39 0423.715058 www.merieuxnutrisciences.com/it
VAT nr. 01500900269, R.E.A Treviso n. 156079 Fully paid up € 103.480,00.

segue rapporto di prova n. RP-ENV-25/000028948

RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	MDL	R%	Data inizio/ fine analisi	Unità op.
IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO) ISPRA Man 123 2015								
- Idrocarburi totali come n-esano	<24	µg/L	≤ 350	DL 152/06 TAB2	_		06/03/2025 06/03/2025	VOL

Unità Operative

VOL : Corso Europa, 600/A 10088 Volpiano (TO) - Accreditamento ACCREDIA LAB N° 0094 L

Informazioni sui metodi di prova e/o requisiti/specifiche

Riferimento: DL 152/06 TAB2 = DLgs n° 152 03/04/2006 SO GU n° 88 14/04/2006 ALL.5 TAB.2

Informazioni aggiuntive

L'aliquota utilizzata per le analisi dei metalli è stata filtrata 0,45 µm e stabilizzata al momento del prelievo.

Conformità/non conformità ai requisiti e alle specifiche

Il campione esaminato risulta NON CONFORME alle disposizioni previste dalle norme sopra citate.

Aliquota	Parametro	Conformità	Riferimenti
Sul campione tal quale	Cloroformio	NON CONFORME	DLgs n° 152 03/04/2006 SO GU n° 88 14/04/2006 ALL.5 TAB.2

Informazioni fornite dal cliente

Descrizione campione	PZ5
Campionato da	Cliente - il 04/03/2025
Proveniente da	330005075 - Segrate Cyrus One

Responsabile prove chimiche

Mario Carlo Nerva

Chimico
Ordine Interregionale dei Chimici e dei Fisici del Piemonte e Valle d'Aosta
Iscrizione n. 2237 Sez. A

Num. certificato WSREF-55443655428511 emesso dall'ente certificatore ArubaPEC S.p.A. NG CA 3, ArubaPEC S.p.A., IT

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs N.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i
I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.
CHELAB S.r.l. Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation
Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 / Fax + 39 0423.715058 www.merieuxnutrisciences.com/it
VAT nr. 01500900269, R.E.A Treviso n. 156079 Fully paid up € 103.480,00.

segue rapporto di prova n. RP-ENV-25/000028948

MDL=LOD: limite di rilevabilità, definito come la concentrazione minima misurata di una sostanza che può essere rilevata con una probabilità del 99% che sia distinguibile dai risultati del bianco del metodo. Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi può aver richiesto una diluizione con un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità) o di RL (limite di quantificazione), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di < MDL o < RL così ottenuto, pur essendo superiore al limite di specifica, non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione può risultare pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta. Se non diversamente specificato, i calcoli sono eseguiti secondo il criterio del lower bound (L.B.), quindi se i parametri che contribuiscono al calcolo sono tutti inferiori al loro LOQ il valore del calcolo sarà espresso come <"x". In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi. I risultati espressi in concentrazione sono rapportati al volume campionato. In caso di campionamento da parte di tecnico Chelab su matrice acque, vengono applicate le norme UNI EN ISO 5667-1 per quanto concerne la definizione dei piani di campionamento e le tecniche di campionamento e UNI EN ISO 5667-3 per quanto concerne le modalità di conservazione, trattamento e trasporto dei campioni. Nel caso il campionamento non sia stato effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente. Il nome e i recapiti del cliente sono sempre forniti dal cliente. Se non diversamente specificato, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% o come intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa il 95%. Per i parametri la cui incertezza estesa risulti essere maggiore del risultato, non essendo possibile esprimere una concentrazione negativa, il risultato finale viene espresso tra parentesi quadre, le quali stanno a significare che il valore vero è compreso tra zero, che è escluso, e la somma del risultato con la sua incertezza estesa. I parametri preceduti dal simbolo "-" derivano da calcolo. La riga contrassegnata da asterisco (*) indica che la prova non è accreditata da Accredia presso l'unità operativa o laboratorio dove è stata eseguita.

R%: recupero, i recuperi contrassegnati da cancelletto (#) non sono stati utilizzati nei calcoli. Il recupero è relativo alle fasi analitiche eseguite in laboratorio. Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura o l'incertezza associata al risultato. Se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative (es clusi MPN) su matrici ambientali liquide e solide sono eseguite su singola replica e due volumi consecutivi; l'incertezza estesa viene espressa conformemente alla norma ISO 29201:2012, calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità del 95%; per i metodi in cui il risultato è espresso in MPN (Most Probable Number) l'incertezza di misura è espressa come intervallo di fiducia valutato utilizzando le tabelle statistiche del metodo di riferimento calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità del 95%.

Categorie: Cat. 0: prove eseguite presso il Laboratorio; Cat. I: prove eseguite presso una sede temporanea del laboratorio, allestita in una postazione fissa operante per un periodo di tempo limitato e definito a priori, Cat. II: prove eseguite presso un mezzo mobile del laboratorio appositamente attrezzato per eseguire determinate prove; Cat. III: prove eseguite da personale del laboratorio in siti posti fuori dalla sede del laboratorio.

FINE RAPPORTO DI PROVA

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs N.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i

I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

CHELAB S.r.l. Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation

Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 / Fax + 39 0423.715058 www.merieuxnutrisciences.com/it

VAT nr. 01500900269, R.E.A Treviso n. 156079 Fully paid up € 103.480,00.

RAPPORTO DI PROVA RP-ENV-25/000028949

data di emissione 18/03/2025

Codice intestatario	6229

Spett.le
RAMBOLL ITALY SRL
VIA MENTORE MAGGINI, 50
00143 ROMA (RM)
IT

Dati Campione

Numero di accettazione	25-220059-0004
Consegnato da	Corriere il 05/03/2025
Proveniente da	330005075 - Segrate Cyrus One
Matrice	Acqua sotterranea
Descrizione campione	PZ9

Dati Campionamento

Campionato da	Cliente - il 04/03/2025

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs N.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i

I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

CHELAB S.r.l. Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation

Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 / Fax + 39 0423.715058 www.merieuxnutrisciences.com/it

VAT nr. 01500900269, R.E.A Treviso n. 156079 Fully paid up € 103.480,00.

segue rapporto di prova n. RP-ENV-25/000028949

RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	MDL	R%	Data inizio/ fine analisi	Unità op.	
Sul filtrato a 0,45 micron									
METALLI									
EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014 - Cat. 0									
Alluminio	<8,1	µg/L	≤ 200	DL 152/06 TAB2	8,1		06/03/2025 06/03/2025	VOL	
Antimonio	<0,16	µg/L	≤ 5	DL 152/06 TAB2	0,16		06/03/2025 06/03/2025	VOL	
Argento	<0,58	µg/L	≤ 10	DL 152/06 TAB2	0,58		06/03/2025 06/03/2025	VOL	
Arsenico	0,79±0,23	µg/L	≤ 10	DL 152/06 TAB2	0,24		06/03/2025 06/03/2025	VOL	
Berillio	<0,15	µg/L	≤ 4	DL 152/06 TAB2	0,15		06/03/2025 06/03/2025	VOL	
Boro	87±19	µg/L	≤ 1000	DL 152/06 TAB2	66		06/03/2025 06/03/2025	VOL	
Cadmio	<0,075	µg/L	≤ 5	DL 152/06 TAB2	0,075		06/03/2025 06/03/2025	VOL	
Cobalto	0,351±0,063	µg/L	≤ 50	DL 152/06 TAB2	0,24		06/03/2025 06/03/2025	VOL	
Cromo totale	1,51±0,20	µg/L	≤ 50	DL 152/06 TAB2	0,51		06/03/2025 06/03/2025	VOL	
Ferro	<4,7	µg/L	≤ 200	DL 152/06 TAB2	4,7		06/03/2025 06/03/2025	VOL	
Manganese	<0,68	µg/L	≤ 50	DL 152/06 TAB2	0,68		06/03/2025 06/03/2025	VOL	
Mercurio	<0,085	µg/L	≤ 1	DL 152/06 TAB2	0,085		06/03/2025 06/03/2025	VOL	*
Nichel	0,80±0,21	µg/L	≤ 20	DL 152/06 TAB2	0,60		06/03/2025 06/03/2025	VOL	
Piombo	<0,15	µg/L	≤ 10	DL 152/06 TAB2	0,15		06/03/2025 06/03/2025	VOL	
Rame	<0,65	µg/L	≤ 1000	DL 152/06 TAB2	0,65		06/03/2025 06/03/2025	VOL	
Selenio	1,31±0,44	µg/L	≤ 10	DL 152/06 TAB2	0,46		06/03/2025 06/03/2025	VOL	
Tallio	<0,029	µg/L	≤ 2	DL 152/06 TAB2	0,029		06/03/2025 06/03/2025	VOL	
Zinco	6,9±2,0	µg/L	≤ 3000	DL 152/06 TAB2	2,4		06/03/2025 06/03/2025	VOL	
Sul campione tal quale									
METALLI									
EPA 7199 1996 - Cat. 0									
Cromo esavalente (Cr VI)	1,27±0,16	µg/L	≤ 5	DL 152/06 TAB2	0,21	100,36#	06/03/2025 06/03/2025	VOL	
Azoto ammoniacale come NH4 APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003 - Cat. 0	<17	µg/L			17		05/03/2025 05/03/2025	VOL	
COMPOSTI AROMATICI									
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0									
Benzene	<0,091	µg/L	≤ 1	DL 152/06 TAB2	0,091	96,40#	06/03/2025 06/03/2025	VOL	

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs N.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i
I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.
CHELAB S.r.l. Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation
Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 / Fax + 39 0423.715058 www.merieuxnutrisciences.com/it
VAT nr. 01500900269, R.E.A Treviso n. 156079 Fully paid up € 103.480,00.

segue rapporto di prova n. RP-ENV-25/000028949

RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	MDL	R%	Data inizio/ fine analisi	Unità op.
Etilbenzene	<0,052	µg/L	≤ 50	DL 152/06 TAB2	0,052	102,35#	06/03/2025 06/03/2025	VOL
Stirene	<0,046	µg/L	≤ 25	DL 152/06 TAB2	0,046	98,36#	06/03/2025 06/03/2025	VOL
Toluene	<0,070	µg/L	≤ 15	DL 152/06 TAB2	0,070	102,50#	06/03/2025 06/03/2025	VOL
p-Xilene	<0,053	µg/L	≤ 10	DL 152/06 TAB2	0,053	102,82#	06/03/2025 06/03/2025	VOL
COMPOSTI ORGANOALOGENATI								
COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI								
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0								
1,1-Dicloroetilene	<0,0050	µg/L	≤ 0,05	DL 152/06 TAB2	0,0050	106,51#	06/03/2025 06/03/2025	VOL
1,2-Dicloroetano	<0,045	µg/L	≤ 3	DL 152/06 TAB2	0,045	106,11#	06/03/2025 06/03/2025	VOL
Cloroformio	**0,204±0,047**	µg/L	≤ 0,15	DL 152/06 TAB2	0,013	108,36#	06/03/2025 06/03/2025	VOL
Clorometano	<0,075	µg/L	≤ 1,5	DL 152/06 TAB2	0,075	102,16#	06/03/2025 06/03/2025	VOL
Cloruro di vinile	<0,017	µg/L	≤ 0,5	DL 152/06 TAB2	0,017	101,65#	06/03/2025 06/03/2025	VOL
Esaclorobutadiene	<0,015	µg/L	≤ 0,15	DL 152/06 TAB2	0,015	106,16#	06/03/2025 06/03/2025	VOL
Tetracloroetilene	0,97±0,29	µg/L	≤ 1,1	DL 152/06 TAB2	0,069	103,43#	06/03/2025 06/03/2025	VOL
Tricloroetilene	<0,070	µg/L	≤ 1,5	DL 152/06 TAB2	0,070	101,87#	06/03/2025 06/03/2025	VOL
- Composti alifatici clorurati cancerogeni totali	1,174±0,294	µg/L	≤ 10	DL 152/06 TAB2	_		06/03/2025 06/03/2025	VOL
COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI								
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0								
1,1,2,2-Tetracloroetano	<0,0049	µg/L	≤ 0,05	DL 152/06 TAB2	0,0049	105,36#	06/03/2025 06/03/2025	VOL
1,1,2-Tricloroetano	<0,017	µg/L	≤ 0,2	DL 152/06 TAB2	0,017	102,06#	06/03/2025 06/03/2025	VOL
1,1-Dicloroetano	<0,066	µg/L	≤ 810	DL 152/06 TAB2	0,066	104,22#	06/03/2025 06/03/2025	VOL
1,2,3-Tricloropropano	<0,000094	µg/L	≤ 0,001	DL 152/06 TAB2	0,000094	97,21#	06/03/2025 08/03/2025	VOL
cis-1,2-Dicloroetilene	<0,070	µg/L			0,070	104,13#	06/03/2025 06/03/2025	VOL
trans-1,2-Dicloroetilene	<0,084	µg/L			0,084	106,10#	06/03/2025 06/03/2025	VOL
- 1,2-Dicloroetilene (cis + trans)	<0,084	µg/L	≤ 60	DL 152/06 TAB2	_		06/03/2025 06/03/2025	VOL
1,2-Dicloropropano	<0,015	µg/L	≤ 0,15	DL 152/06 TAB2	0,015	101,46#	06/03/2025 06/03/2025	VOL
COMPOSTI ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI								
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0								
1,2-Dibromoetano	<0,000089	µg/L	≤ 0,001	DL 152/06 TAB2	0,000089	96,33#	06/03/2025 08/03/2025	VOL

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs N.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i

I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

CHELAB S.r.l. Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation

Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 / Fax + 39 0423.715058 www.merieuxnutrisciences.com/it

VAT nr. 01500900269, R.E.A Treviso n. 156079 Fully paid up € 103.480,00.

segue rapporto di prova n. RP-ENV-25/000028949

RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	MDL	R%	Data inizio/ fine analisi	Unità op.
Bromodiclorometano	<0,016	µg/L	≤ 0,17	DL 152/06 TAB2	0,016	104,27#	06/03/2025 06/03/2025	VOL
Bromoformio	<0,021	µg/L	≤ 0,3	DL 152/06 TAB2	0,021	103,18#	06/03/2025 06/03/2025	VOL
Dibromoclorometano	<0,013	µg/L	≤ 0,13	DL 152/06 TAB2	0,013	96,97#	06/03/2025 06/03/2025	VOL
CLOROBENZENI LEGGERI								
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0								
1,2,4-Triclorobenzene	<0,094	µg/L	≤ 190	DL 152/06 TAB2	0,094	105,80#	06/03/2025 06/03/2025	VOL
1,2-Diclorobenzene	<0,050	µg/L	≤ 270	DL 152/06 TAB2	0,050	105,04#	06/03/2025 06/03/2025	VOL
1,4-Diclorobenzene	<0,048	µg/L	≤ 0,5	DL 152/06 TAB2	0,048	106,45#	06/03/2025 06/03/2025	VOL
Clorobenzene	<0,038	µg/L	≤ 40	DL 152/06 TAB2	0,038	103,08#	06/03/2025 06/03/2025	VOL
COMPOSTI ORGANICI								
EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0								
Metilterbutiletere	<0,21	µg/L			0,21	100,90#	06/03/2025 07/03/2025	VOL
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI								
EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 - Cat. 0								
Benzo[a]antracene	<0,0055	µg/L	≤ 0,1	DL 152/06 TAB2	0,0055	88,60#	06/03/2025 07/03/2025	VOL
Benzo[a]pirene	<0,00070	µg/L	≤ 0,01	DL 152/06 TAB2	0,00070	93,44#	06/03/2025 07/03/2025	VOL
Benzo[b]fluorantene	<0,0052	µg/L	≤ 0,1	DL 152/06 TAB2	0,0052	90,57#	06/03/2025 07/03/2025	VOL
Benzo[g,h,i]perilene	<0,00098	µg/L	≤ 0,01	DL 152/06 TAB2	0,00098	101,56#	06/03/2025 07/03/2025	VOL
Benzo[k]fluorantene	<0,0047	µg/L	≤ 0,05	DL 152/06 TAB2	0,0047	93,15#	06/03/2025 07/03/2025	VOL
Crisene	<0,0084	µg/L	≤ 5	DL 152/06 TAB2	0,0084	98,98#	06/03/2025 07/03/2025	VOL
Dibenzo[a,h]antracene	<0,00074	µg/L	≤ 0,01	DL 152/06 TAB2	0,00074	91,17#	06/03/2025 07/03/2025	VOL
Indeno[1,2,3-cd]pirene	<0,0041	µg/L	≤ 0,1	DL 152/06 TAB2	0,0041	86,60#	06/03/2025 07/03/2025	VOL
Pirene	<0,0058	µg/L	≤ 50	DL 152/06 TAB2	0,0058	101,69#	06/03/2025 07/03/2025	VOL
- Somma policiclici aromatici	<0,0052	µg/L	≤ 0,1	DL 152/06 TAB2	_		06/03/2025 07/03/2025	VOL
IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)								
ISPRA Man 123 2015 Met A - Cat. 0								
Idrocarburi frazione volatile (C6-C10) come n-esano	<20	µg/L			20	94,99#	06/03/2025 06/03/2025	VOL
IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)								
ISPRA Man 123 2015 Met B - Cat. 0								
Idrocarburi frazione estraibile (C10-C40) come n-esano	<24	µg/L			24	96,46#	06/03/2025 06/03/2025	VOL

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs N.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i

I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

CHELAB S.r.l. Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation

Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 / Fax + 39 0423.715058 www.merieuxnutrisciences.com/it

VAT nr. 01500900269, R.E.A Treviso n. 156079 Fully paid up € 103.480,00.

segue rapporto di prova n. RP-ENV-25/000028949

RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	MDL	R%	Data inizio/ fine analisi	Unità op.
IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO) ISPRA Man 123 2015								
- Idrocarburi totali come n-esano	<24	µg/L	≤ 350	DL 152/06 TAB2	_		06/03/2025 06/03/2025	VOL

Unità Operative

VOL : Corso Europa, 600/A 10088 Volpiano (TO) - Accreditamento ACCREDIA LAB N° 0094 L

Informazioni sui metodi di prova e/o requisiti/specifiche

Riferimento: DL 152/06 TAB2 = DLgs n° 152 03/04/2006 SO GU n° 88 14/04/2006 ALL.5 TAB.2

Informazioni aggiuntive

L'aliquota utilizzata per le analisi dei metalli è stata filtrata 0,45 µm e stabilizzata al momento del prelievo.

Conformità/non conformità ai requisiti e alle specifiche

Il campione esaminato risulta NON CONFORME alle disposizioni previste dalle norme sopra citate.

Aliquota	Parametro	Conformità	Riferimenti
Sul campione tal quale	Cloroformio	NON CONFORME	DLgs n° 152 03/04/2006 SO GU n° 88 14/04/2006 ALL.5 TAB.2

Informazioni fornite dal cliente

Descrizione campione	PZ9
Campionato da	Cliente - il 04/03/2025
Proveniente da	330005075 - Segrate Cyrus One

Responsabile prove chimiche

Mario Carlo Nerva

Chimico
Ordine Interregionale dei Chimici e dei Fisici del Piemonte e Valle d'Aosta
Iscrizione n. 2237 Sez. A

Num. certificato WSREF-55443655428511 emesso dall'ente certificatore ArubaPEC S.p.A. NG CA 3, ArubaPEC S.p.A., IT

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs N.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i
I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.
CHELAB S.r.l. Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation
Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 / Fax + 39 0423.715058 www.merieuxnutrisciences.com/it
VAT nr. 01500900269, R.E.A Treviso n. 156079 Fully paid up € 103.480,00.

segue rapporto di prova n. RP-ENV-25/000028949

MDL=LOD: limite di rilevabilità, definito come la concentrazione minima misurata di una sostanza che può essere rilevata con una probabilità del 99% che sia distinguibile dai risultati del bianco del metodo. Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi può aver richiesto una diluizione con un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità) o di RL (limite di quantificazione), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di < MDL o < RL così ottenuto, pur essendo superiore al limite di specifica, non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione può risultare pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta. Se non diversamente specificato, i calcoli sono eseguiti secondo il criterio del lower bound (L.B.), quindi se i parametri che contribuiscono al calcolo sono tutti inferiori al loro LOQ il valore del calcolo sarà espresso come <"x". In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi. I risultati espressi in concentrazione sono rapportati al volume campionato. In caso di campionamento da parte di tecnico Chelab su matrice acque, vengono applicate le norme UNI EN ISO 5667-1 per quanto concerne la definizione dei piani di campionamento e le tecniche di campionamento e UNI EN ISO 5667-3 per quanto concerne le modalità di conservazione, trattamento e trasporto dei campioni. Nel caso il campionamento non sia stato effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente. Il nome e i recapiti del cliente sono sempre forniti dal cliente. Se non diversamente specificato, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% o come intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa il 95%. Per i parametri la cui incertezza estesa risulti essere maggiore del risultato, non essendo possibile esprimere una concentrazione negativa, il risultato finale viene espresso tra parentesi quadre, le quali stanno a significare che il valore vero è compreso tra zero, che è escluso, e la somma del risultato con la sua incertezza estesa. I parametri preceduti dal simbolo "-" derivano da calcolo. La riga contrassegnata da asterisco (*) indica che la prova non è accreditata da Accredia presso l'unità operativa o laboratorio dove è stata eseguita.

R%: recupero, i recuperi contrassegnati da cancelletto (#) non sono stati utilizzati nei calcoli. Il recupero è relativo alle fasi analitiche eseguite in laboratorio. Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura o l'incertezza associata al risultato. Se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative (es clusi MPN) su matrici ambientali liquide e solide sono eseguite su singola replica e due volumi consecutivi; l'incertezza estesa viene espressa conformemente alla norma ISO 29201:2012, calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità del 95%; per i metodi in cui il risultato è espresso in MPN (Most Probable Number) l'incertezza di misura è espressa come intervallo di fiducia valutato utilizzando le tabelle statistiche del metodo di riferimento calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità del 95%.

Categorie: Cat. 0: prove eseguite presso il Laboratorio; Cat. I: prove eseguite presso una sede temporanea del laboratorio, allestita in una postazione fissa operante per un periodo di tempo limitato e definito a priori, Cat. II: prove eseguite presso un mezzo mobile del laboratorio appositamente attrezzato per eseguire determinate prove; Cat. III: prove eseguite da personale del laboratorio in siti posti fuori dalla sede del laboratorio.

FINE RAPPORTO DI PROVA

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs N.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i

I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

CHELAB S.r.l. Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation

Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 / Fax + 39 0423.715058 www.merieuxnutrisciences.com/it

VAT nr. 01500900269, R.E.A Treviso n. 156079 Fully paid up € 103.480,00.

RAPPORTO DI PROVA RP-ENV-25/000028950

data di emissione 18/03/2025

Codice intestatario	6229

Spett.le
RAMBOLL ITALY SRL
VIA MENTORE MAGGINI, 50
00143 ROMA (RM)
IT

Dati Campione

Numero di accettazione	25-220059-0005
Consegnato da	Corriere il 05/03/2025
Proveniente da	330005075 - Segrate Cyrus One
Matrice	Acqua sotterranea
Descrizione campione	PZ6

Dati Campionamento

Campionato da	Cliente - il 04/03/2025

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs N.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i

I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

CHELAB S.r.l. Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation
Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 / Fax + 39 0423.715058 www.merieuxnutrisciences.com/it
VAT nr. 01500900269, R.E.A Treviso n. 156079 Fully paid up € 103.480,00.

segue rapporto di prova n. RP-ENV-25/000028950

RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	MDL	R%	Data inizio/ fine analisi	Unità op.
Sul filtrato a 0,45 micron								
METALLI								
EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014 - Cat. 0								
Alluminio	86±13	µg/L	≤ 200	DL 152/06 TAB2	8,1		06/03/2025 06/03/2025	VOL
Antimonio	0,209±0,043	µg/L	≤ 5	DL 152/06 TAB2	0,16		06/03/2025 06/03/2025	VOL
Argento	<0,58	µg/L	≤ 10	DL 152/06 TAB2	0,58		06/03/2025 06/03/2025	VOL
Arsenico	1,07±0,31	µg/L	≤ 10	DL 152/06 TAB2	0,24		06/03/2025 06/03/2025	VOL
Berillio	<0,15	µg/L	≤ 4	DL 152/06 TAB2	0,15		06/03/2025 06/03/2025	VOL
Boro	89±20	µg/L	≤ 1000	DL 152/06 TAB2	66		06/03/2025 06/03/2025	VOL
Cadmio	<0,075	µg/L	≤ 5	DL 152/06 TAB2	0,075		06/03/2025 06/03/2025	VOL
Cobalto	3,96±0,41	µg/L	≤ 50	DL 152/06 TAB2	0,24		06/03/2025 06/03/2025	VOL
Cromo totale	1,94±0,25	µg/L	≤ 50	DL 152/06 TAB2	0,51		06/03/2025 06/03/2025	VOL
Ferro	183±21	µg/L	≤ 200	DL 152/06 TAB2	4,7		06/03/2025 06/03/2025	VOL
Manganese	**70,3±6,6**	µg/L	≤ 50	DL 152/06 TAB2	0,68		06/03/2025 06/03/2025	VOL
Mercurio	<0,085	µg/L	≤ 1	DL 152/06 TAB2	0,085		06/03/2025 06/03/2025	VOL *
Nichel	1,48±0,35	µg/L	≤ 20	DL 152/06 TAB2	0,60		06/03/2025 06/03/2025	VOL
Piombo	0,361±0,056	µg/L	≤ 10	DL 152/06 TAB2	0,15		06/03/2025 06/03/2025	VOL
Rame	<0,65	µg/L	≤ 1000	DL 152/06 TAB2	0,65		06/03/2025 06/03/2025	VOL
Selenio	1,19±0,41	µg/L	≤ 10	DL 152/06 TAB2	0,46		06/03/2025 06/03/2025	VOL
Tallio	<0,029	µg/L	≤ 2	DL 152/06 TAB2	0,029		06/03/2025 06/03/2025	VOL
Zinco	10,8±2,8	µg/L	≤ 3000	DL 152/06 TAB2	2,4		06/03/2025 06/03/2025	VOL
Sul campione tal quale								
METALLI								
EPA 7199 1996 - Cat. 0								
Cromo esavalente (Cr VI)	1,41±0,18	µg/L	≤ 5	DL 152/06 TAB2	0,21	100,36#	06/03/2025 06/03/2025	VOL
Azoto ammoniacale come NH4 APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003 - Cat. 0	<17	µg/L			17		05/03/2025 05/03/2025	VOL
COMPOSTI AROMATICI								
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0								
Benzene	<0,091	µg/L	≤ 1	DL 152/06 TAB2	0,091	96,40#	06/03/2025 06/03/2025	VOL

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs N.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i

I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

CHELAB S.r.l. Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation

Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 / Fax + 39 0423.715058 www.merieuxnutrisciences.com/it

VAT nr. 01500900269, R.E.A Treviso n. 156079 Fully paid up € 103.480,00.

segue rapporto di prova n. RP-ENV-25/000028950

RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	MDL	R%	Data inizio/ fine analisi	Unità op.
Etilbenzene	<0,052	µg/L	≤ 50	DL 152/06 TAB2	0,052	102,35#	06/03/2025 06/03/2025	VOL
Stirene	<0,046	µg/L	≤ 25	DL 152/06 TAB2	0,046	98,36#	06/03/2025 06/03/2025	VOL
Toluene	<0,070	µg/L	≤ 15	DL 152/06 TAB2	0,070	102,50#	06/03/2025 06/03/2025	VOL
p-Xilene	<0,053	µg/L	≤ 10	DL 152/06 TAB2	0,053	102,82#	06/03/2025 06/03/2025	VOL
COMPOSTI ORGANOALOGENATI								
COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI								
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0								
1,1-Dicloroetilene	<0,0050	µg/L	≤ 0,05	DL 152/06 TAB2	0,0050	106,51#	06/03/2025 06/03/2025	VOL
1,2-Dicloroetano	<0,045	µg/L	≤ 3	DL 152/06 TAB2	0,045	106,11#	06/03/2025 06/03/2025	VOL
Cloroformio	**0,214±0,050**	µg/L	≤ 0,15	DL 152/06 TAB2	0,013	108,36#	06/03/2025 06/03/2025	VOL
Clorometano	<0,075	µg/L	≤ 1,5	DL 152/06 TAB2	0,075	102,16#	06/03/2025 06/03/2025	VOL
Cloruro di vinile	<0,017	µg/L	≤ 0,5	DL 152/06 TAB2	0,017	101,65#	06/03/2025 06/03/2025	VOL
Esaclorobutadiene	<0,015	µg/L	≤ 0,15	DL 152/06 TAB2	0,015	106,16#	06/03/2025 06/03/2025	VOL
Tetracloroetilene	1,02±0,30	µg/L	≤ 1,1	DL 152/06 TAB2	0,069	103,43#	06/03/2025 06/03/2025	VOL
Tricloroetilene	<0,070	µg/L	≤ 1,5	DL 152/06 TAB2	0,070	101,87#	06/03/2025 06/03/2025	VOL
- Composti alifatici clorurati cancerogeni totali	1,23±0,30	µg/L	≤ 10	DL 152/06 TAB2	_		06/03/2025 06/03/2025	VOL
COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI								
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0								
1,1,2,2-Tetracloroetano	<0,0049	µg/L	≤ 0,05	DL 152/06 TAB2	0,0049	105,36#	06/03/2025 06/03/2025	VOL
1,1,2-Tricloroetano	<0,017	µg/L	≤ 0,2	DL 152/06 TAB2	0,017	102,06#	06/03/2025 06/03/2025	VOL
1,1-Dicloroetano	<0,066	µg/L	≤ 810	DL 152/06 TAB2	0,066	104,22#	06/03/2025 06/03/2025	VOL
1,2,3-Tricloropropano	<0,000094	µg/L	≤ 0,001	DL 152/06 TAB2	0,000094	97,21#	06/03/2025 08/03/2025	VOL
cis-1,2-Dicloroetilene	<0,070	µg/L			0,070	104,13#	06/03/2025 06/03/2025	VOL
trans-1,2-Dicloroetilene	<0,084	µg/L			0,084	106,10#	06/03/2025 06/03/2025	VOL
- 1,2-Dicloroetilene (cis + trans)	<0,084	µg/L	≤ 60	DL 152/06 TAB2	_		06/03/2025 06/03/2025	VOL
1,2-Dicloropropano	<0,015	µg/L	≤ 0,15	DL 152/06 TAB2	0,015	101,46#	06/03/2025 06/03/2025	VOL
COMPOSTI ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI								
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0								
1,2-Dibromoetano	<0,000089	µg/L	≤ 0,001	DL 152/06 TAB2	0,000089	96,33#	06/03/2025 08/03/2025	VOL

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs N.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i
I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.
CHELAB S.r.l. Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation
Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 / Fax + 39 0423.715058 www.merieuxnutrisciences.com/it
VAT nr. 01500900269, R.E.A Treviso n. 156079 Fully paid up € 103.480,00.

segue rapporto di prova n. RP-ENV-25/000028950

RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	MDL	R%	Data inizio/ fine analisi	Unità op.
Bromodiclorometano	<0,016	µg/L	≤ 0,17	DL 152/06 TAB2	0,016	104,27#	06/03/2025 06/03/2025	VOL
Bromoformio	<0,021	µg/L	≤ 0,3	DL 152/06 TAB2	0,021	103,18#	06/03/2025 06/03/2025	VOL
Dibromoclorometano	<0,013	µg/L	≤ 0,13	DL 152/06 TAB2	0,013	96,97#	06/03/2025 06/03/2025	VOL
CLOROBENZENI LEGGERI								
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0								
1,2,4-Triclorobenzene	<0,094	µg/L	≤ 190	DL 152/06 TAB2	0,094	105,80#	06/03/2025 06/03/2025	VOL
1,2-Diclorobenzene	<0,050	µg/L	≤ 270	DL 152/06 TAB2	0,050	105,04#	06/03/2025 06/03/2025	VOL
1,4-Diclorobenzene	<0,048	µg/L	≤ 0,5	DL 152/06 TAB2	0,048	106,45#	06/03/2025 06/03/2025	VOL
Clorobenzene	<0,038	µg/L	≤ 40	DL 152/06 TAB2	0,038	103,08#	06/03/2025 06/03/2025	VOL
COMPOSTI ORGANICI								
EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0								
Metilterbutiletere	<0,21	µg/L			0,21	100,90#	06/03/2025 10/03/2025	VOL
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI								
EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 - Cat. 0								
Benzo[a]antracene	<0,0055	µg/L	≤ 0,1	DL 152/06 TAB2	0,0055	88,60#	06/03/2025 07/03/2025	VOL
Benzo[a]pirene	<0,00070	µg/L	≤ 0,01	DL 152/06 TAB2	0,00070	93,44#	06/03/2025 07/03/2025	VOL
Benzo[b]fluorantene	<0,0052	µg/L	≤ 0,1	DL 152/06 TAB2	0,0052	90,57#	06/03/2025 07/03/2025	VOL
Benzo[g,h,i]perilene	<0,00098	µg/L	≤ 0,01	DL 152/06 TAB2	0,00098	101,56#	06/03/2025 07/03/2025	VOL
Benzo[k]fluorantene	<0,0047	µg/L	≤ 0,05	DL 152/06 TAB2	0,0047	93,15#	06/03/2025 07/03/2025	VOL
Crisene	<0,0084	µg/L	≤ 5	DL 152/06 TAB2	0,0084	98,98#	06/03/2025 07/03/2025	VOL
Dibenzo[a,h]antracene	<0,00074	µg/L	≤ 0,01	DL 152/06 TAB2	0,00074	91,17#	06/03/2025 07/03/2025	VOL
Indeno[1,2,3-cd]pirene	<0,0041	µg/L	≤ 0,1	DL 152/06 TAB2	0,0041	86,60#	06/03/2025 07/03/2025	VOL
Pirene	<0,0058	µg/L	≤ 50	DL 152/06 TAB2	0,0058	101,69#	06/03/2025 07/03/2025	VOL
- Somma policiclici aromatici	<0,0052	µg/L	≤ 0,1	DL 152/06 TAB2	_		06/03/2025 07/03/2025	VOL
IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)								
ISPRA Man 123 2015 Met A - Cat. 0								
Idrocarburi frazione volatile (C6-C10) come n-esano	<20	µg/L			20	94,99#	06/03/2025 06/03/2025	VOL
IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)								
ISPRA Man 123 2015 Met B - Cat. 0								
Idrocarburi frazione estraibile (C10-C40) come n-esano	<24	µg/L			24	96,46#	06/03/2025 06/03/2025	VOL

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs N.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i
I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.
CHELAB S.r.l. Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation
Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 / Fax + 39 0423.715058 www.merieuxnutrisciences.com/it
VAT nr. 01500900269, R.E.A Treviso n. 156079 Fully paid up € 103.480,00.

segue rapporto di prova n. RP-ENV-25/000028950

RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	MDL	R%	Data inizio/ fine analisi	Unità op.
IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO) ISPRA Man 123 2015								
- Idrocarburi totali come n-esano	<24	µg/L	≤ 350	DL 152/06 TAB2	_		06/03/2025 06/03/2025	VOL

Unità Operative

VOL : Corso Europa, 600/A 10088 Volpiano (TO) - Accreditamento ACCREDIA LAB N° 0094 L

Informazioni sui metodi di prova e/o requisiti/specifiche

Riferimento: DL 152/06 TAB2 = DLgs n° 152 03/04/2006 SO GU n° 88 14/04/2006 ALL.5 TAB.2

Informazioni aggiuntive

L'aliquota utilizzata per le analisi dei metalli è stata filtrata 0,45 µm e stabilizzata al momento del prelievo.

Conformità/non conformità ai requisiti e alle specifiche

Il campione esaminato risulta NON CONFORME alle disposizioni previste dalle norme sopra citate.

Aliquota	Parametro	Conformità	Riferimenti
Sul campione tal quale	Cloroformio	NON CONFORME	DLgs n° 152 03/04/2006 SO GU n° 88 14/04/2006 ALL.5 TAB.2
Sul filtrato a 0,45 micron	Manganese	NON CONFORME	DLgs n° 152 03/04/2006 SO GU n° 88 14/04/2006 ALL.5 TAB.2

Informazioni fornite dal cliente

Descrizione campione	PZ6
Campionato da	Cliente - il 04/03/2025
Proveniente da	330005075 - Segrate Cyrus One

Responsabile prove chimiche

Mario Carlo Nerva

Chimico
Ordine Interregionale dei Chimici e dei Fisici del Piemonte e Valle d'Aosta
Iscrizione n. 2237 Sez. A

Num. certificato WSREF-55443655428511 emesso dall'ente certificatore ArubaPEC S.p.A. NG CA 3, ArubaPEC S.p.A., IT

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs N.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i
I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.
CHELAB S.r.l. Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation
Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 / Fax + 39 0423.715058 www.merieuxnutrisciences.com/it
VAT nr. 01500900269, R.E.A Treviso n. 156079 Fully paid up € 103.480,00.

segue rapporto di prova n. RP-ENV-25/000028950

MDL=LOD: limite di rilevabilità, definito come la concentrazione minima misurata di una sostanza che può essere rilevata con una probabilità del 99% che sia distinguibile dai risultati del bianco del metodo. Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi può aver richiesto una diluizione con un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità) o di RL (limite di quantificazione), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di < MDL o < RL così ottenuto, pur essendo superiore al limite di specifica, non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione può risultare pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta. Se non diversamente specificato, i calcoli sono eseguiti secondo il criterio del lower bound (L.B.), quindi se i parametri che contribuiscono al calcolo sono tutti inferiori al loro LOQ il valore del calcolo sarà espresso come <"x". In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi. I risultati espressi in concentrazione sono rapportati al volume campionato. In caso di campionamento da parte di tecnico Chelab su matrice acque, vengono applicate le norme UNI EN ISO 5667-1 per quanto concerne la definizione dei piani di campionamento e le tecniche di campionamento e UNI EN ISO 5667-3 per quanto concerne le modalità di conservazione, trattamento e trasporto dei campioni. Nel caso il campionamento non sia stato effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente. Il nome e i recapiti del cliente sono sempre forniti dal cliente. Se non diversamente specificato, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% o come intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa il 95%. Per i parametri la cui incertezza estesa risulti essere maggiore del risultato, non essendo possibile esprimere una concentrazione negativa, il risultato finale viene espresso tra parentesi quadre, le quali stanno a significare che il valore vero è compreso tra zero, che è escluso, e la somma del risultato con la sua incertezza estesa. I parametri preceduti dal simbolo "-" derivano da calcolo. La riga contrassegnata da asterisco (*) indica che la prova non è accreditata da Accredia presso l'unità operativa o laboratorio dove è stata eseguita.
R%: recupero, i recuperi contrassegnati da cancelletto (#) non sono stati utilizzati nei calcoli. Il recupero è relativo alle fasi analitiche eseguite in laboratorio. Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura o l'incertezza associata al risultato. Se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative (esclusi MPN) su matrici ambientali liquide e solide sono eseguite su singola replica e due volumi consecutivi; l'incertezza estesa viene espressa conformemente alla norma ISO 29201:2012, calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità del 95%; per i metodi in cui il risultato è espresso in MPN (Most Probable Number) l'incertezza di misura è espressa come intervallo di fiducia valutato utilizzando le tabelle statistiche del metodo di riferimento calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità del 95%.
Categorie: Cat. 0: prove eseguite presso il Laboratorio; Cat. I: prove eseguite presso una sede temporanea del laboratorio, allestita in una postazione fissa operante per un periodo di tempo limitato e definito a priori, Cat. II: prove eseguite presso un mezzo mobile del laboratorio appositamente attrezzato per eseguire determinate prove; Cat. III: prove eseguite da personale del laboratorio in siti posti fuori dalla sede del laboratorio.

FINE RAPPORTO DI PROVA

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs N.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i
I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

CHELAB S.r.l. Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation
Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 / Fax + 39 0423.715058 www.merieuxnutrisciences.com/it
VAT nr. 01500900269, R.E.A Treviso n. 156079 Fully paid up € 103.480,00.

RAPPORTO DI PROVA RP-ENV-25/000028951

data di emissione 18/03/2025

Codice intestatario	6229

Spett.le
RAMBOLL ITALY SRL
VIA MENTORE MAGGINI, 50
00143 ROMA (RM)
IT

Dati Campione

Numero di accettazione	25-220059-0006
Consegnato da	Corriere il 05/03/2025
Proveniente da	330005075 - Segrate Cyrus One
Matrice	Acqua sotterranea
Descrizione campione	PZ7

Dati Campionamento

Campionato da	Cliente - il 04/03/2025

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs N.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i

I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

CHELAB S.r.l. Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation

Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 / Fax + 39 0423.715058 www.merieuxnutrisciences.com/it

VAT nr. 01500900269, R.E.A Treviso n. 156079 Fully paid up € 103.480,00.

segue rapporto di prova n. RP-ENV-25/000028951

RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	MDL	R%	Data inizio/ fine analisi	Unità op.
Sul filtrato a 0,45 micron								
METALLI EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014 - Cat. 0								
Alluminio	<8,1	µg/L	≤ 200	DL 152/06 TAB2	8,1		06/03/2025 06/03/2025	VOL
Antimonio	0,329±0,067	µg/L	≤ 5	DL 152/06 TAB2	0,16		06/03/2025 06/03/2025	VOL
Argento	<0,58	µg/L	≤ 10	DL 152/06 TAB2	0,58		06/03/2025 06/03/2025	VOL
Arsenico	3,41±0,73	µg/L	≤ 10	DL 152/06 TAB2	0,24		06/03/2025 06/03/2025	VOL
Berillio	<0,15	µg/L	≤ 4	DL 152/06 TAB2	0,15		06/03/2025 06/03/2025	VOL
Boro	81±18	µg/L	≤ 1000	DL 152/06 TAB2	66		06/03/2025 06/03/2025	VOL
Cadmio	<0,075	µg/L	≤ 5	DL 152/06 TAB2	0,075		06/03/2025 06/03/2025	VOL
Cobalto	<0,24	µg/L	≤ 50	DL 152/06 TAB2	0,24		06/03/2025 06/03/2025	VOL
Cromo totale	1,67±0,22	µg/L	≤ 50	DL 152/06 TAB2	0,51		06/03/2025 06/03/2025	VOL
Ferro	<4,7	µg/L	≤ 200	DL 152/06 TAB2	4,7		06/03/2025 06/03/2025	VOL
Manganese	<0,68	µg/L	≤ 50	DL 152/06 TAB2	0,68		06/03/2025 06/03/2025	VOL
Mercurio	<0,085	µg/L	≤ 1	DL 152/06 TAB2	0,085		06/03/2025 06/03/2025	VOL *
Nichel	<0,60	µg/L	≤ 20	DL 152/06 TAB2	0,60		06/03/2025 06/03/2025	VOL
Piombo	<0,15	µg/L	≤ 10	DL 152/06 TAB2	0,15		06/03/2025 06/03/2025	VOL
Rame	<0,65	µg/L	≤ 1000	DL 152/06 TAB2	0,65		06/03/2025 06/03/2025	VOL
Selenio	1,41±0,47	µg/L	≤ 10	DL 152/06 TAB2	0,46		06/03/2025 06/03/2025	VOL
Tallio	<0,029	µg/L	≤ 2	DL 152/06 TAB2	0,029		06/03/2025 06/03/2025	VOL
Zinco	2,87±0,87	µg/L	≤ 3000	DL 152/06 TAB2	2,4		06/03/2025 06/03/2025	VOL
Sul campione tal quale								
METALLI EPA 7199 1996 - Cat. 0								
Cromo esavalente (Cr VI)	1,39±0,17	µg/L	≤ 5	DL 152/06 TAB2	0,21	100,36#	06/03/2025 06/03/2025	VOL
Azoto ammoniacale come NH4 APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003 - Cat. 0	<17	µg/L			17		05/03/2025 05/03/2025	VOL
COMPOSTI AROMATICI EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0								
Benzene	<0,091	µg/L	≤ 1	DL 152/06 TAB2	0,091	96,40#	06/03/2025 06/03/2025	VOL

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs N.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i

I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

CHELAB S.r.l. Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation

Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 / Fax + 39 0423.715058 www.merieuxnutrisciences.com/it

VAT nr. 01500900269, R.E.A Treviso n. 156079 Fully paid up € 103.480,00.

segue rapporto di prova n. RP-ENV-25/000028951

RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	MDL	R%	Data inizio/ fine analisi	Unità op.
Etilbenzene	<0,052	µg/L	≤ 50	DL 152/06 TAB2	0,052	102,35#	06/03/2025 06/03/2025	VOL
Stirene	<0,046	µg/L	≤ 25	DL 152/06 TAB2	0,046	98,36#	06/03/2025 06/03/2025	VOL
Toluene	<0,070	µg/L	≤ 15	DL 152/06 TAB2	0,070	102,50#	06/03/2025 06/03/2025	VOL
p-Xilene	<0,053	µg/L	≤ 10	DL 152/06 TAB2	0,053	102,82#	06/03/2025 06/03/2025	VOL
COMPOSTI ORGANOALOGENATI								
COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI								
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0								
1,1-Dicloroetilene	<0,0050	µg/L	≤ 0,05	DL 152/06 TAB2	0,0050	106,51#	06/03/2025 06/03/2025	VOL
1,2-Dicloroetano	<0,045	µg/L	≤ 3	DL 152/06 TAB2	0,045	106,11#	06/03/2025 06/03/2025	VOL
Cloroformio	**0,155±0,036**	µg/L	≤ 0,15	DL 152/06 TAB2	0,013	108,36#	06/03/2025 06/03/2025	VOL
Clorometano	<0,075	µg/L	≤ 1,5	DL 152/06 TAB2	0,075	102,16#	06/03/2025 06/03/2025	VOL
Cloruro di vinile	<0,017	µg/L	≤ 0,5	DL 152/06 TAB2	0,017	101,65#	06/03/2025 06/03/2025	VOL
Esaclorobutadiene	<0,015	µg/L	≤ 0,15	DL 152/06 TAB2	0,015	106,16#	06/03/2025 06/03/2025	VOL
Tetracloroetilene	0,85±0,25	µg/L	≤ 1,1	DL 152/06 TAB2	0,069	103,43#	06/03/2025 06/03/2025	VOL
Tricloroetilene	<0,070	µg/L	≤ 1,5	DL 152/06 TAB2	0,070	101,87#	06/03/2025 06/03/2025	VOL
- Composti alifatici clorurati cancerogeni totali	1,005±0,253	µg/L	≤ 10	DL 152/06 TAB2	_		06/03/2025 06/03/2025	VOL
COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI								
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0								
1,1,2,2-Tetracloroetano	<0,0049	µg/L	≤ 0,05	DL 152/06 TAB2	0,0049	105,36#	06/03/2025 06/03/2025	VOL
1,1,2-Tricloroetano	<0,017	µg/L	≤ 0,2	DL 152/06 TAB2	0,017	102,06#	06/03/2025 06/03/2025	VOL
1,1-Dicloroetano	<0,066	µg/L	≤ 810	DL 152/06 TAB2	0,066	104,22#	06/03/2025 06/03/2025	VOL
1,2,3-Tricloropropano	<0,000094	µg/L	≤ 0,001	DL 152/06 TAB2	0,000094	97,21#	06/03/2025 08/03/2025	VOL
cis-1,2-Dicloroetilene	<0,070	µg/L			0,070	104,13#	06/03/2025 06/03/2025	VOL
trans-1,2-Dicloroetilene	<0,084	µg/L			0,084	106,10#	06/03/2025 06/03/2025	VOL
- 1,2-Dicloroetilene (cis + trans)	<0,084	µg/L	≤ 60	DL 152/06 TAB2	_		06/03/2025 06/03/2025	VOL
1,2-Dicloropropano	<0,015	µg/L	≤ 0,15	DL 152/06 TAB2	0,015	101,46#	06/03/2025 06/03/2025	VOL
COMPOSTI ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI								
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0								
1,2-Dibromoetano	<0,000089	µg/L	≤ 0,001	DL 152/06 TAB2	0,000089	96,33#	06/03/2025 08/03/2025	VOL

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs N.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i
I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.
CHELAB S.r.l. Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation
Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 / Fax + 39 0423.715058 www.merieuxnutrisciences.com/it
VAT nr. 01500900269, R.E.A Treviso n. 156079 Fully paid up € 103.480,00.

segue rapporto di prova n. RP-ENV-25/000028951

RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	MDL	R%	Data inizio/ fine analisi	Unità op.
Bromodiclorometano	<0,016	µg/L	≤ 0,17	DL 152/06 TAB2	0,016	104,27#	06/03/2025 06/03/2025	VOL
Bromoformio	<0,021	µg/L	≤ 0,3	DL 152/06 TAB2	0,021	103,18#	06/03/2025 06/03/2025	VOL
Dibromoclorometano	<0,013	µg/L	≤ 0,13	DL 152/06 TAB2	0,013	96,97#	06/03/2025 06/03/2025	VOL
CLOROBENZENI LEGGERI								
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0								
1,2,4-Triclorobenzene	<0,094	µg/L	≤ 190	DL 152/06 TAB2	0,094	105,80#	06/03/2025 06/03/2025	VOL
1,2-Diclorobenzene	<0,050	µg/L	≤ 270	DL 152/06 TAB2	0,050	105,04#	06/03/2025 06/03/2025	VOL
1,4-Diclorobenzene	<0,048	µg/L	≤ 0,5	DL 152/06 TAB2	0,048	106,45#	06/03/2025 06/03/2025	VOL
Clorobenzene	<0,038	µg/L	≤ 40	DL 152/06 TAB2	0,038	103,08#	06/03/2025 06/03/2025	VOL
COMPOSTI ORGANICI								
EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0								
Metilterbutiletere	<0,21	µg/L			0,21	100,90#	06/03/2025 07/03/2025	VOL
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI								
EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 - Cat. 0								
Benzo[a]antracene	<0,0055	µg/L	≤ 0,1	DL 152/06 TAB2	0,0055	88,60#	06/03/2025 07/03/2025	VOL
Benzo[a]pirene	<0,00070	µg/L	≤ 0,01	DL 152/06 TAB2	0,00070	93,44#	06/03/2025 07/03/2025	VOL
Benzo[b]fluorantene	<0,0052	µg/L	≤ 0,1	DL 152/06 TAB2	0,0052	90,57#	06/03/2025 07/03/2025	VOL
Benzo[g,h,i]perilene	<0,00098	µg/L	≤ 0,01	DL 152/06 TAB2	0,00098	101,56#	06/03/2025 07/03/2025	VOL
Benzo[k]fluorantene	<0,0047	µg/L	≤ 0,05	DL 152/06 TAB2	0,0047	93,15#	06/03/2025 07/03/2025	VOL
Crisene	<0,0084	µg/L	≤ 5	DL 152/06 TAB2	0,0084	98,98#	06/03/2025 07/03/2025	VOL
Dibenzo[a,h]antracene	<0,00074	µg/L	≤ 0,01	DL 152/06 TAB2	0,00074	91,17#	06/03/2025 07/03/2025	VOL
Indeno[1,2,3-cd]pirene	<0,0041	µg/L	≤ 0,1	DL 152/06 TAB2	0,0041	86,60#	06/03/2025 07/03/2025	VOL
Pirene	<0,0058	µg/L	≤ 50	DL 152/06 TAB2	0,0058	101,69#	06/03/2025 07/03/2025	VOL
- Somma policiclici aromatici	<0,0052	µg/L	≤ 0,1	DL 152/06 TAB2	_		06/03/2025 07/03/2025	VOL
IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)								
ISPRA Man 123 2015 Met A - Cat. 0								
Idrocarburi frazione volatile (C6-C10) come n-esano	<20	µg/L			20	94,99#	06/03/2025 06/03/2025	VOL
IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)								
ISPRA Man 123 2015 Met B - Cat. 0								
Idrocarburi frazione estraibile (C10-C40) come n-esano	<24	µg/L			24	96,46#	06/03/2025 06/03/2025	VOL

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs N.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i
I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.
CHELAB S.r.l. Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation
Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 / Fax + 39 0423.715058 www.merieuxnutrisciences.com/it
VAT nr. 01500900269, R.E.A Treviso n. 156079 Fully paid up € 103.480,00.

segue rapporto di prova n. RP-ENV-25/000028951

RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	MDL	R%	Data inizio/ fine analisi	Unità op.
IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO) ISPRA Man 123 2015								
- Idrocarburi totali come n-esano	<24	µg/L	≤ 350	DL 152/06 TAB2	_		06/03/2025 06/03/2025	VOL

Unità Operative

VOL : Corso Europa, 600/A 10088 Volpiano (TO) - Accreditamento ACCREDIA LAB N° 0094 L

Informazioni sui metodi di prova e/o requisiti/specifiche

Riferimento: DL 152/06 TAB2 = DLgs n° 152 03/04/2006 SO GU n° 88 14/04/2006 ALL.5 TAB.2

Informazioni aggiuntive

L'aliquota utilizzata per le analisi dei metalli è stata filtrata 0,45 µm e stabilizzata al momento del prelievo.

Conformità/non conformità ai requisiti e alle specifiche

Il campione esaminato risulta NON CONFORME alle disposizioni previste dalle norme sopra citate.

Aliquota	Parametro	Conformità	Riferimenti
Sul campione tal quale	Cloroformio	NON CONFORME	DLgs n° 152 03/04/2006 SO GU n° 88 14/04/2006 ALL.5 TAB.2

Informazioni fornite dal cliente

Descrizione campione	PZ7
Campionato da	Cliente - il 04/03/2025
Proveniente da	330005075 - Segrate Cyrus One

Responsabile prove chimiche

Mario Carlo Nerva

Chimico
Ordine Interregionale dei Chimici e dei Fisici del Piemonte e Valle d'Aosta
Iscrizione n. 2237 Sez. A

Num. certificato WSREF-55443655428511 emesso dall'ente certificatore ArubaPEC S.p.A. NG CA 3, ArubaPEC S.p.A., IT

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs N.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i
I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.
CHELAB S.r.l. Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation
Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 / Fax + 39 0423.715058 www.merieuxnutrisciences.com/it
VAT nr. 01500900269, R.E.A Treviso n. 156079 Fully paid up € 103.480,00.

segue rapporto di prova n. RP-ENV-25/000028951

MDL=LOD: limite di rilevabilità, definito come la concentrazione minima misurata di una sostanza che può essere rilevata con una probabilità del 99% che sia distinguibile dai risultati del bianco del metodo. Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi può aver richiesto una diluizione con un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità) o di RL (limite di quantificazione), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di < MDL o < RL così ottenuto, pur essendo superiore al limite di specifica, non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione può risultare pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta. Se non diversamente specificato, i calcoli sono eseguiti secondo il criterio del lower bound (L.B.), quindi se i parametri che contribuiscono al calcolo sono tutti inferiori al loro LOQ il valore del calcolo sarà espresso come <"x". In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi. I risultati espressi in concentrazione sono rapportati al volume campionato. In caso di campionamento da parte di tecnico Chelab su matrice acque, vengono applicate le norme UNI EN ISO 5667-1 per quanto concerne la definizione dei piani di campionamento e le tecniche di campionamento e UNI EN ISO 5667-3 per quanto concerne le modalità di conservazione, trattamento e trasporto dei campioni. Nel caso il campionamento non sia stato effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente. Il nome e i recapiti del cliente sono sempre forniti dal cliente. Se non diversamente specificato, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% o come intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa il 95%. Per i parametri la cui incertezza estesa risulti essere maggiore del risultato, non essendo possibile esprimere una concentrazione negativa, il risultato finale viene espresso tra parentesi quadre, le quali stanno a significare che il valore vero è compreso tra zero, che è escluso, e la somma del risultato con la sua incertezza estesa. I parametri preceduti dal simbolo "-" derivano da calcolo. La riga contrassegnata da asterisco (*) indica che la prova non è accreditata da Accredia presso l'unità operativa o laboratorio dove è stata eseguita.

R%: recupero, i recuperi contrassegnati da cancelletto (#) non sono stati utilizzati nei calcoli. Il recupero è relativo alle fasi analitiche eseguite in laboratorio. Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura o l'incertezza associata al risultato. Se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative (esclusi MPN) su matrici ambientali liquide e solide sono eseguite su singola replica e due volumi consecutivi; l'incertezza estesa viene espressa conformemente alla norma ISO 29201:2012, calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità del 95%; per i metodi in cui il risultato è espresso in MPN (Most Probable Number) l'incertezza di misura è espressa come intervallo di fiducia valutato utilizzando le tabelle statistiche del metodo di riferimento calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità del 95%.

Categorie: Cat. 0: prove eseguite presso il Laboratorio; Cat. I: prove eseguite presso una sede temporanea del laboratorio, allestita in una postazione fissa operante per un periodo di tempo limitato e definito a priori, Cat. II: prove eseguite presso un mezzo mobile del laboratorio appositamente attrezzato per eseguire determinate prove; Cat. III: prove eseguite da personale del laboratorio in siti posti fuori dalla sede del laboratorio.

FINE RAPPORTO DI PROVA

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs N.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i

I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

CHELAB S.r.l. Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation

Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 / Fax + 39 0423.715058 www.merieuxnutrisciences.com/it

VAT nr. 01500900269, R.E.A Treviso n. 156079 Fully paid up € 103.480,00.

RAPPORTO DI PROVA RP-ENV-25/000028952

data di emissione 18/03/2025

Codice intestatario	6229

Spett.le
RAMBOLL ITALY SRL
VIA MENTORE MAGGINI, 50
00143 ROMA (RM)
IT

Dati Campione

Numero di accettazione	25-220585-0001
Consegnato da	Corriere il 06/03/2025
Proveniente da	330005075 Segrate/CyrusOne
Matrice	Acqua sotterranea
Descrizione campione	PZ01

Dati Campionamento

Campionato da	Cliente - il 05/03/2025

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs N.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i

I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

CHELAB S.r.l. Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation

Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 / Fax + 39 0423.715058 www.merieuxnutrisciences.com/it

VAT nr. 01500900269, R.E.A Treviso n. 156079 Fully paid up € 103.480,00.

segue rapporto di prova n. RP-ENV-25/000028952

RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	MDL	R%	Data inizio/ fine analisi	Unità op.
Sul filtrato a 0,45 micron								
METALLI								
EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014 - Cat. 0								
Alluminio	<8,1	µg/L	≤ 200	DL 152/06 TAB2	8,1		07/03/2025 08/03/2025	VOL
Antimonio	<0,16	µg/L	≤ 5	DL 152/06 TAB2	0,16		07/03/2025 08/03/2025	VOL
Argento	<0,58	µg/L	≤ 10	DL 152/06 TAB2	0,58		07/03/2025 08/03/2025	VOL
Arsenico	<0,24	µg/L	≤ 10	DL 152/06 TAB2	0,24		07/03/2025 08/03/2025	VOL
Berillio	<0,15	µg/L	≤ 4	DL 152/06 TAB2	0,15		07/03/2025 08/03/2025	VOL
Boro	87±19	µg/L	≤ 1000	DL 152/06 TAB2	66		07/03/2025 08/03/2025	VOL
Cadmio	<0,075	µg/L	≤ 5	DL 152/06 TAB2	0,075		07/03/2025 08/03/2025	VOL
Cobalto	0,417±0,075	µg/L	≤ 50	DL 152/06 TAB2	0,24		07/03/2025 08/03/2025	VOL
Cromo totale	0,89±0,13	µg/L	≤ 50	DL 152/06 TAB2	0,51		07/03/2025 08/03/2025	VOL
Ferro	<4,7	µg/L	≤ 200	DL 152/06 TAB2	4,7		07/03/2025 08/03/2025	VOL
Manganese	<0,68	µg/L	≤ 50	DL 152/06 TAB2	0,68		07/03/2025 08/03/2025	VOL
Mercurio	<0,085	µg/L	≤ 1	DL 152/06 TAB2	0,085		07/03/2025 08/03/2025	VOL *
Nichel	0,61±0,16	µg/L	≤ 20	DL 152/06 TAB2	0,60		07/03/2025 08/03/2025	VOL
Piombo	<0,15	µg/L	≤ 10	DL 152/06 TAB2	0,15		07/03/2025 08/03/2025	VOL
Rame	<0,65	µg/L	≤ 1000	DL 152/06 TAB2	0,65		07/03/2025 08/03/2025	VOL
Selenio	0,85±0,31	µg/L	≤ 10	DL 152/06 TAB2	0,46		07/03/2025 08/03/2025	VOL
Tallio	<0,029	µg/L	≤ 2	DL 152/06 TAB2	0,029		07/03/2025 08/03/2025	VOL
Zinco	15,4±3,6	µg/L	≤ 3000	DL 152/06 TAB2	2,4		07/03/2025 08/03/2025	VOL
Sul campione tal quale								
METALLI								
EPA 7199 1996 - Cat. 0								
Cromo esavalente (Cr VI)	1,66±0,21	µg/L	≤ 5	DL 152/06 TAB2	0,21	100,36#	07/03/2025 07/03/2025	VOL
Azoto ammoniacale come NH4 APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003 - Cat. 0	<17	µg/L			17		06/03/2025 06/03/2025	VOL
COMPOSTI AROMATICI								
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0								
Benzene	<0,091	µg/L	≤ 1	DL 152/06 TAB2	0,091	96,40#	06/03/2025 07/03/2025	VOL

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs N.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i

I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

CHELAB S.r.l. Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation

Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 / Fax + 39 0423.715058 www.merieuxnutrisciences.com/it

VAT nr. 01500900269, R.E.A Treviso n. 156079 Fully paid up € 103.480,00.

segue rapporto di prova n. RP-ENV-25/000028952

RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	MDL	R%	Data inizio/ fine analisi	Unità op.
Etilbenzene	<0,052	µg/L	≤ 50	DL 152/06 TAB2	0,052	102,35#	06/03/2025 07/03/2025	VOL
Stirene	<0,046	µg/L	≤ 25	DL 152/06 TAB2	0,046	98,36#	06/03/2025 07/03/2025	VOL
Toluene	<0,070	µg/L	≤ 15	DL 152/06 TAB2	0,070	102,50#	06/03/2025 07/03/2025	VOL
p-Xilene	<0,053	µg/L	≤ 10	DL 152/06 TAB2	0,053	102,82#	06/03/2025 07/03/2025	VOL
COMPOSTI ORGANOALOGENATI								
COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI								
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0								
1,1-Dicloroetilene	<0,0050	µg/L	≤ 0,05	DL 152/06 TAB2	0,0050	106,51#	06/03/2025 07/03/2025	VOL
1,2-Dicloroetano	<0,045	µg/L	≤ 3	DL 152/06 TAB2	0,045	106,11#	06/03/2025 07/03/2025	VOL
Cloroformio	**0,177±0,041**	µg/L	≤ 0,15	DL 152/06 TAB2	0,013	108,36#	06/03/2025 07/03/2025	VOL
Clorometano	<0,075	µg/L	≤ 1,5	DL 152/06 TAB2	0,075	102,16#	06/03/2025 07/03/2025	VOL
Cloruro di vinile	<0,017	µg/L	≤ 0,5	DL 152/06 TAB2	0,017	101,65#	06/03/2025 07/03/2025	VOL
Esaclorobutadiene	<0,015	µg/L	≤ 0,15	DL 152/06 TAB2	0,015	106,16#	06/03/2025 07/03/2025	VOL
Tetracloroetilene	0,78±0,23	µg/L	≤ 1,1	DL 152/06 TAB2	0,069	103,43#	06/03/2025 07/03/2025	VOL
Tricloroetilene	<0,070	µg/L	≤ 1,5	DL 152/06 TAB2	0,070	101,87#	06/03/2025 07/03/2025	VOL
- Composti alifatici clorurati cancerogeni totali	0,957±0,234	µg/L	≤ 10	DL 152/06 TAB2	_		06/03/2025 07/03/2025	VOL
COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI								
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0								
1,1,2,2-Tetracloroetano	<0,0049	µg/L	≤ 0,05	DL 152/06 TAB2	0,0049	105,36#	06/03/2025 07/03/2025	VOL
1,1,2-Tricloroetano	<0,017	µg/L	≤ 0,2	DL 152/06 TAB2	0,017	102,06#	06/03/2025 07/03/2025	VOL
1,1-Dicloroetano	<0,066	µg/L	≤ 810	DL 152/06 TAB2	0,066	104,22#	06/03/2025 07/03/2025	VOL
1,2,3-Tricloropropano	<0,000094	µg/L	≤ 0,001	DL 152/06 TAB2	0,000094	97,21#	06/03/2025 08/03/2025	VOL
cis-1,2-Dicloroetilene	<0,070	µg/L			0,070	104,13#	06/03/2025 07/03/2025	VOL
trans-1,2-Dicloroetilene	<0,084	µg/L			0,084	106,10#	06/03/2025 07/03/2025	VOL
- 1,2-Dicloroetilene (cis + trans)	<0,084	µg/L	≤ 60	DL 152/06 TAB2	_		06/03/2025 07/03/2025	VOL
1,2-Dicloropropano	<0,015	µg/L	≤ 0,15	DL 152/06 TAB2	0,015	101,46#	06/03/2025 07/03/2025	VOL
COMPOSTI ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI								
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0								
1,2-Dibromoetano	<0,000089	µg/L	≤ 0,001	DL 152/06 TAB2	0,000089	96,33#	06/03/2025 08/03/2025	VOL

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs N.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i

I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

CHELAB S.r.l. Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation

Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 / Fax + 39 0423.715058 www.merieuxnutrisciences.com/it

VAT nr. 01500900269, R.E.A Treviso n. 156079 Fully paid up € 103.480,00.

segue rapporto di prova n. RP-ENV-25/000028952

RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	MDL	R%	Data inizio/ fine analisi	Unità op.
Bromodiclorometano	<0,016	µg/L	≤ 0,17	DL 152/06 TAB2	0,016	104,27#	06/03/2025 07/03/2025	VOL
Bromoformio	<0,021	µg/L	≤ 0,3	DL 152/06 TAB2	0,021	103,18#	06/03/2025 07/03/2025	VOL
Dibromoclorometano	<0,013	µg/L	≤ 0,13	DL 152/06 TAB2	0,013	96,97#	06/03/2025 07/03/2025	VOL
CLOROBENZENI LEGGERI								
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0								
1,2,4-Triclorobenzene	<0,094	µg/L	≤ 190	DL 152/06 TAB2	0,094	105,80#	06/03/2025 07/03/2025	VOL
1,2-Diclorobenzene	<0,050	µg/L	≤ 270	DL 152/06 TAB2	0,050	105,04#	06/03/2025 07/03/2025	VOL
1,4-Diclorobenzene	<0,048	µg/L	≤ 0,5	DL 152/06 TAB2	0,048	106,45#	06/03/2025 07/03/2025	VOL
Clorobenzene	<0,038	µg/L	≤ 40	DL 152/06 TAB2	0,038	103,08#	06/03/2025 07/03/2025	VOL
COMPOSTI ORGANICI								
EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0								
Metilterbutiletere	<0,21	µg/L			0,21	100,90#	07/03/2025 07/03/2025	VOL
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI								
EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 - Cat. 0								
Benzo[a]antracene	<0,0055	µg/L	≤ 0,1	DL 152/06 TAB2	0,0055	88,60#	07/03/2025 10/03/2025	VOL
Benzo[a]pirene	<0,00070	µg/L	≤ 0,01	DL 152/06 TAB2	0,00070	93,44#	07/03/2025 10/03/2025	VOL
Benzo[b]fluorantene	<0,0052	µg/L	≤ 0,1	DL 152/06 TAB2	0,0052	90,57#	07/03/2025 10/03/2025	VOL
Benzo[g,h,i]perilene	<0,00098	µg/L	≤ 0,01	DL 152/06 TAB2	0,00098	101,56#	07/03/2025 10/03/2025	VOL
Benzo[k]fluorantene	<0,0047	µg/L	≤ 0,05	DL 152/06 TAB2	0,0047	93,15#	07/03/2025 10/03/2025	VOL
Crisene	<0,0084	µg/L	≤ 5	DL 152/06 TAB2	0,0084	98,98#	07/03/2025 10/03/2025	VOL
Dibenzo[a,h]antracene	<0,00074	µg/L	≤ 0,01	DL 152/06 TAB2	0,00074	91,17#	07/03/2025 10/03/2025	VOL
Indeno[1,2,3-cd]pirene	<0,0041	µg/L	≤ 0,1	DL 152/06 TAB2	0,0041	86,60#	07/03/2025 10/03/2025	VOL
Pirene	<0,0058	µg/L	≤ 50	DL 152/06 TAB2	0,0058	101,69#	07/03/2025 10/03/2025	VOL
- Somma policiclici aromatici	<0,0052	µg/L	≤ 0,1	DL 152/06 TAB2	_		07/03/2025 10/03/2025	VOL
IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)								
ISPRA Man 123 2015 Met A - Cat. 0								
Idrocarburi frazione volatile (C6-C10) come n-esano	<20	µg/L			20	94,99#	07/03/2025 07/03/2025	VOL
IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)								
ISPRA Man 123 2015 Met B - Cat. 0								
Idrocarburi frazione estraibile (C10-C40) come n-esano	<24	µg/L			24	96,46#	06/03/2025 07/03/2025	VOL

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs N.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i

I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

CHELAB S.r.l. Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation

Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 / Fax + 39 0423.715058 www.merieuxnutrisciences.com/it

VAT nr. 01500900269, R.E.A Treviso n. 156079 Fully paid up € 103.480,00.

segue rapporto di prova n. RP-ENV-25/000028952

RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	MDL	R%	Data inizio/ fine analisi	Unità op.
IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO) ISPRA Man 123 2015								
- Idrocarburi totali come n-esano	<24	µg/L	≤ 350	DL 152/06 TAB2	_		06/03/2025 07/03/2025	VOL

Unità Operative

VOL : Corso Europa, 600/A 10088 Volpiano (TO) - Accreditamento ACCREDIA LAB N° 0094 L

Informazioni sui metodi di prova e/o requisiti/specifiche

Riferimento: DL 152/06 TAB2 = DLgs n° 152 03/04/2006 SO GU n° 88 14/04/2006 ALL.5 TAB.2

Informazioni aggiuntive

L'aliquota utilizzata per le analisi dei metalli è stata filtrata 0,45 µm e stabilizzata al momento del prelievo.

Conformità/non conformità ai requisiti e alle specifiche

Il campione esaminato risulta NON CONFORME alle disposizioni previste dalle norme sopra citate.

Aliquota	Parametro	Conformità	Riferimenti
Sul campione tal quale	Cloroformio	NON CONFORME	DLgs n° 152 03/04/2006 SO GU n° 88 14/04/2006 ALL.5 TAB.2

Informazioni fornite dal cliente

Descrizione campione	PZ01
Campionato da	Cliente - il 05/03/2025
Proveniente da	330005075 Segrate/CyrusOne

Responsabile prove chimiche

Mario Carlo Nerva

Chimico
Ordine Interregionale dei Chimici e dei Fisici del Piemonte e Valle d'Aosta
Iscrizione n. 2237 Sez. A

Num. certificato WSREF-55443655428511 emesso dall'ente certificatore ArubaPEC S.p.A. NG CA 3, ArubaPEC S.p.A., IT

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs N.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i
I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.
CHELAB S.r.l. Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation
Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 / Fax + 39 0423.715058 www.merieuxnutrisciences.com/it
VAT nr. 01500900269, R.E.A Treviso n. 156079 Fully paid up € 103.480,00.

segue rapporto di prova n. RP-ENV-25/000028952

MDL=LOD: limite di rilevabilità, definito come la concentrazione minima misurata di una sostanza che può essere rilevata con una probabilità del 99% che sia distinguibile dai risultati del bianco del metodo. Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi può aver richiesto una diluizione con un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità) o di RL (limite di quantificazione), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di < MDL o < RL così ottenuto, pur essendo superiore al limite di specifica, non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione può risultare pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta. Se non diversamente specificato, i calcoli sono eseguiti secondo il criterio del lower bound (L.B.), quindi se i parametri che contribuiscono al calcolo sono tutti inferiori al loro LOQ il valore del calcolo sarà espresso come <"x". In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi. I risultati espressi in concentrazione sono rapportati al volume campionato. In caso di campionamento da parte di tecnico Chelab su matrice acque, vengono applicate le norme UNI EN ISO 5667-1 per quanto concerne la definizione dei piani di campionamento e le tecniche di campionamento e UNI EN ISO 5667-3 per quanto concerne le modalità di conservazione, trattamento e trasporto dei campioni. Nel caso il campionamento non sia stato effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente. Il nome e i recapiti del cliente sono sempre forniti dal cliente. Se non diversamente specificato, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% o come intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa il 95%. Per i parametri la cui incertezza estesa risulti essere maggiore del risultato, non essendo possibile esprimere una concentrazione negativa, il risultato finale viene espresso tra parentesi quadre, le quali stanno a significare che il valore vero è compreso tra zero, che è escluso, e la somma del risultato con la sua incertezza estesa. I parametri preceduti dal simbolo "-" derivano da calcolo. La riga contrassegnata da asterisco (*) indica che la prova non è accreditata da Accredia presso l'unità operativa o laboratorio dove è stata eseguita.

R%: recupero, i recuperi contrassegnati da cancelletto (#) non sono stati utilizzati nei calcoli. Il recupero è relativo alle fasi analitiche eseguite in laboratorio. Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura o l'incertezza associata al risultato. Se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative (es clusi MPN) su matrici ambientali liquide e solide sono eseguite su singola replica e due volumi consecutivi; l'incertezza estesa viene espressa conformemente alla norma ISO 29201:2012, calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità del 95%; per i metodi in cui il risultato è espresso in MPN (Most Probable Number) l'incertezza di misura è espressa come intervallo di fiducia valutato utilizzando le tabelle statistiche del metodo di riferimento calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità del 95%.

Categorie: Cat. 0: prove eseguite presso il Laboratorio; Cat. I: prove eseguite presso una sede temporanea del laboratorio, allestita in una postazione fissa operante per un periodo di tempo limitato e definito a priori, Cat. II: prove eseguite presso un mezzo mobile del laboratorio appositamente attrezzato per eseguire determinate prove; Cat. III: prove eseguite da personale del laboratorio in siti posti fuori dalla sede del laboratorio.

FINE RAPPORTO DI PROVA

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs N.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i

I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

CHELAB S.r.l. Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation

Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 / Fax + 39 0423.715058 www.merieuxnutrisciences.com/it

VAT nr. 01500900269, R.E.A Treviso n. 156079 Fully paid up € 103.480,00.

RAPPORTO DI PROVA RP-ENV-25/000028953

data di emissione 18/03/2025

Codice intestatario	6229

Spett.le
RAMBOLL ITALY SRL
VIA MENTORE MAGGINI, 50
00143 ROMA (RM)
IT

Dati Campione

Numero di accettazione	25-220585-0002
Consegnato da	Corriere il 06/03/2025
Proveniente da	330005075 Segrate/CyrusOne
Matrice	Acqua sotterranea
Descrizione campione	PZ10

Dati Campionamento

Campionato da	Cliente - il 05/03/2025

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs N.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i

I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

CHELAB S.r.l. Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation

Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 / Fax + 39 0423.715058 www.merieuxnutrisciences.com/it

VAT nr. 01500900269, R.E.A Treviso n. 156079 Fully paid up € 103.480,00.

segue rapporto di prova n. RP-ENV-25/000028953

RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	MDL	R%	Data inizio/ fine analisi	Unità op.
Sul filtrato a 0,45 micron								
METALLI EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014 - Cat. 0								
Alluminio	<8,1	µg/L	≤ 200	DL 152/06 TAB2	8,1		07/03/2025 08/03/2025	VOL
Antimonio	0,264±0,054	µg/L	≤ 5	DL 152/06 TAB2	0,16		07/03/2025 08/03/2025	VOL
Argento	<0,58	µg/L	≤ 10	DL 152/06 TAB2	0,58		07/03/2025 08/03/2025	VOL
Arsenico	1,99±0,49	µg/L	≤ 10	DL 152/06 TAB2	0,24		07/03/2025 08/03/2025	VOL
Berillio	<0,15	µg/L	≤ 4	DL 152/06 TAB2	0,15		07/03/2025 08/03/2025	VOL
Boro	86±19	µg/L	≤ 1000	DL 152/06 TAB2	66		07/03/2025 08/03/2025	VOL
Cadmio	<0,075	µg/L	≤ 5	DL 152/06 TAB2	0,075		07/03/2025 08/03/2025	VOL
Cobalto	0,294±0,053	µg/L	≤ 50	DL 152/06 TAB2	0,24		07/03/2025 08/03/2025	VOL
Cromo totale	0,83±0,12	µg/L	≤ 50	DL 152/06 TAB2	0,51		07/03/2025 08/03/2025	VOL
Ferro	<4,7	µg/L	≤ 200	DL 152/06 TAB2	4,7		07/03/2025 08/03/2025	VOL
Manganese	<0,68	µg/L	≤ 50	DL 152/06 TAB2	0,68		07/03/2025 08/03/2025	VOL
Mercurio	<0,085	µg/L	≤ 1	DL 152/06 TAB2	0,085		07/03/2025 08/03/2025	VOL *
Nichel	0,69±0,18	µg/L	≤ 20	DL 152/06 TAB2	0,60		07/03/2025 08/03/2025	VOL
Piombo	<0,15	µg/L	≤ 10	DL 152/06 TAB2	0,15		07/03/2025 08/03/2025	VOL
Rame	<0,65	µg/L	≤ 1000	DL 152/06 TAB2	0,65		07/03/2025 08/03/2025	VOL
Selenio	1,23±0,42	µg/L	≤ 10	DL 152/06 TAB2	0,46		07/03/2025 08/03/2025	VOL
Tallio	<0,029	µg/L	≤ 2	DL 152/06 TAB2	0,029		07/03/2025 08/03/2025	VOL
Zinco	9,3±2,5	µg/L	≤ 3000	DL 152/06 TAB2	2,4		07/03/2025 08/03/2025	VOL
Sul campione tal quale								
METALLI EPA 7199 1996 - Cat. 0								
Cromo esavalente (Cr VI)	1,75±0,22	µg/L	≤ 5	DL 152/06 TAB2	0,21	100,36#	07/03/2025 07/03/2025	VOL
Azoto ammoniacale come NH4 APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003 - Cat. 0	<17	µg/L			17		06/03/2025 06/03/2025	VOL
COMPOSTI AROMATICI EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0								
Benzene	<0,091	µg/L	≤ 1	DL 152/06 TAB2	0,091	96,40#	06/03/2025 07/03/2025	VOL

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs N.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i

I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

CHELAB S.r.l. Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation

Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 / Fax + 39 0423.715058 www.merieuxnutrisciences.com/it

VAT nr. 01500900269, R.E.A Treviso n. 156079 Fully paid up € 103.480,00.

segue rapporto di prova n. RP-ENV-25/000028953

RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	MDL	R%	Data inizio/ fine analisi	Unità op.
Etilbenzene	<0,052	µg/L	≤ 50	DL 152/06 TAB2	0,052	102,35#	06/03/2025 07/03/2025	VOL
Stirene	<0,046	µg/L	≤ 25	DL 152/06 TAB2	0,046	98,36#	06/03/2025 07/03/2025	VOL
Toluene	<0,070	µg/L	≤ 15	DL 152/06 TAB2	0,070	102,50#	06/03/2025 07/03/2025	VOL
p-Xilene	<0,053	µg/L	≤ 10	DL 152/06 TAB2	0,053	102,82#	06/03/2025 07/03/2025	VOL
COMPOSTI ORGANOALOGENATI								
COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI								
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0								
1,1-Dicloroetilene	<0,0050	µg/L	≤ 0,05	DL 152/06 TAB2	0,0050	106,51#	06/03/2025 07/03/2025	VOL
1,2-Dicloroetano	<0,045	µg/L	≤ 3	DL 152/06 TAB2	0,045	106,11#	06/03/2025 07/03/2025	VOL
Cloroformio	**0,161±0,037**	µg/L	≤ 0,15	DL 152/06 TAB2	0,013	108,36#	06/03/2025 07/03/2025	VOL
Clorometano	<0,075	µg/L	≤ 1,5	DL 152/06 TAB2	0,075	102,16#	06/03/2025 07/03/2025	VOL
Cloruro di vinile	<0,017	µg/L	≤ 0,5	DL 152/06 TAB2	0,017	101,65#	06/03/2025 07/03/2025	VOL
Esaclorobutadiene	<0,015	µg/L	≤ 0,15	DL 152/06 TAB2	0,015	106,16#	06/03/2025 07/03/2025	VOL
Tetracloroetilene	0,71±0,21	µg/L	≤ 1,1	DL 152/06 TAB2	0,069	103,43#	06/03/2025 07/03/2025	VOL
Tricloroetilene	<0,070	µg/L	≤ 1,5	DL 152/06 TAB2	0,070	101,87#	06/03/2025 07/03/2025	VOL
- Composti alifatici clorurati cancerogeni totali	0,871±0,213	µg/L	≤ 10	DL 152/06 TAB2	_		06/03/2025 07/03/2025	VOL
COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI								
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0								
1,1,2,2-Tetracloroetano	<0,0049	µg/L	≤ 0,05	DL 152/06 TAB2	0,0049	105,36#	06/03/2025 07/03/2025	VOL
1,1,2-Tricloroetano	<0,017	µg/L	≤ 0,2	DL 152/06 TAB2	0,017	102,06#	06/03/2025 07/03/2025	VOL
1,1-Dicloroetano	<0,066	µg/L	≤ 810	DL 152/06 TAB2	0,066	104,22#	06/03/2025 07/03/2025	VOL
1,2,3-Tricloropropano	<0,000094	µg/L	≤ 0,001	DL 152/06 TAB2	0,000094	97,21#	06/03/2025 08/03/2025	VOL
cis-1,2-Dicloroetilene	<0,070	µg/L			0,070	104,13#	06/03/2025 07/03/2025	VOL
trans-1,2-Dicloroetilene	<0,084	µg/L			0,084	106,10#	06/03/2025 07/03/2025	VOL
- 1,2-Dicloroetilene (cis + trans)	<0,084	µg/L	≤ 60	DL 152/06 TAB2	_		06/03/2025 07/03/2025	VOL
1,2-Dicloropropano	<0,015	µg/L	≤ 0,15	DL 152/06 TAB2	0,015	101,46#	06/03/2025 07/03/2025	VOL
COMPOSTI ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI								
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0								
1,2-Dibromoetano	<0,000089	µg/L	≤ 0,001	DL 152/06 TAB2	0,000089	96,33#	06/03/2025 08/03/2025	VOL

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs N.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i

I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

CHELAB S.r.l. Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation

Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 / Fax + 39 0423.715058 www.merieuxnutrisciences.com/it

VAT nr. 01500900269, R.E.A Treviso n. 156079 Fully paid up € 103.480,00.

segue rapporto di prova n. RP-ENV-25/000028953

RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	MDL	R%	Data inizio/ fine analisi	Unità op.
Bromodiclorometano	<0,016	µg/L	≤ 0,17	DL 152/06 TAB2	0,016	104,27#	06/03/2025 07/03/2025	VOL
Bromoformio	<0,021	µg/L	≤ 0,3	DL 152/06 TAB2	0,021	103,18#	06/03/2025 07/03/2025	VOL
Dibromoclorometano	<0,013	µg/L	≤ 0,13	DL 152/06 TAB2	0,013	96,97#	06/03/2025 07/03/2025	VOL
CLOROBENZENI LEGGERI								
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0								
1,2,4-Triclorobenzene	<0,094	µg/L	≤ 190	DL 152/06 TAB2	0,094	105,80#	06/03/2025 07/03/2025	VOL
1,2-Diclorobenzene	<0,050	µg/L	≤ 270	DL 152/06 TAB2	0,050	105,04#	06/03/2025 07/03/2025	VOL
1,4-Diclorobenzene	<0,048	µg/L	≤ 0,5	DL 152/06 TAB2	0,048	106,45#	06/03/2025 07/03/2025	VOL
Clorobenzene	<0,038	µg/L	≤ 40	DL 152/06 TAB2	0,038	103,08#	06/03/2025 07/03/2025	VOL
COMPOSTI ORGANICI								
EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0								
Metilterbutiletere	<0,21	µg/L			0,21	100,90#	07/03/2025 07/03/2025	VOL
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI								
EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 - Cat. 0								
Benzo[a]antracene	<0,0055	µg/L	≤ 0,1	DL 152/06 TAB2	0,0055	88,60#	07/03/2025 11/03/2025	VOL
Benzo[a]pirene	<0,00070	µg/L	≤ 0,01	DL 152/06 TAB2	0,00070	93,44#	07/03/2025 11/03/2025	VOL
Benzo[b]fluorantene	<0,0052	µg/L	≤ 0,1	DL 152/06 TAB2	0,0052	90,57#	07/03/2025 11/03/2025	VOL
Benzo[g,h,i]perilene	<0,00098	µg/L	≤ 0,01	DL 152/06 TAB2	0,00098	101,56#	07/03/2025 11/03/2025	VOL
Benzo[k]fluorantene	<0,0047	µg/L	≤ 0,05	DL 152/06 TAB2	0,0047	93,15#	07/03/2025 11/03/2025	VOL
Crisene	<0,0084	µg/L	≤ 5	DL 152/06 TAB2	0,0084	98,98#	07/03/2025 11/03/2025	VOL
Dibenzo[a,h]antracene	<0,00074	µg/L	≤ 0,01	DL 152/06 TAB2	0,00074	91,17#	07/03/2025 11/03/2025	VOL
Indeno[1,2,3-cd]pirene	<0,0041	µg/L	≤ 0,1	DL 152/06 TAB2	0,0041	86,60#	07/03/2025 11/03/2025	VOL
Pirene	<0,0058	µg/L	≤ 50	DL 152/06 TAB2	0,0058	101,69#	07/03/2025 11/03/2025	VOL
- Somma policiclici aromatici	<0,0052	µg/L	≤ 0,1	DL 152/06 TAB2	_		07/03/2025 11/03/2025	VOL
IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)								
ISPRA Man 123 2015 Met A - Cat. 0								
Idrocarburi frazione volatile (C6-C10) come n-esano	<20	µg/L			20	94,99#	07/03/2025 07/03/2025	VOL
IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)								
ISPRA Man 123 2015 Met B - Cat. 0								
Idrocarburi frazione estraibile (C10-C40) come n-esano	<24	µg/L			24	96,46#	06/03/2025 07/03/2025	VOL

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs N.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i

I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

CHELAB S.r.l. Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation

Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 / Fax + 39 0423.715058 www.merieuxnutrisciences.com/it

VAT nr. 01500900269, R.E.A Treviso n. 156079 Fully paid up € 103.480,00.

segue rapporto di prova n. RP-ENV-25/000028953

RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	MDL	R%	Data inizio/ fine analisi	Unità op.
IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO) ISPRA Man 123 2015								
- Idrocarburi totali come n-esano	<24	µg/L	≤ 350	DL 152/06 TAB2	_		06/03/2025 07/03/2025	VOL

Unità Operative

VOL : Corso Europa, 600/A 10088 Volpiano (TO) - Accreditamento ACCREDIA LAB N° 0094 L

Informazioni sui metodi di prova e/o requisiti/specifiche

Riferimento: DL 152/06 TAB2 = DLgs n° 152 03/04/2006 SO GU n° 88 14/04/2006 ALL.5 TAB.2

Informazioni aggiuntive

L'aliquota utilizzata per le analisi dei metalli è stata filtrata 0,45 µm e stabilizzata al momento del prelievo.

Conformità/non conformità ai requisiti e alle specifiche

Il campione esaminato risulta NON CONFORME alle disposizioni previste dalle norme sopra citate.

Aliquota	Parametro	Conformità	Riferimenti
Sul campione tal quale	Cloroformio	NON CONFORME	DLgs n° 152 03/04/2006 SO GU n° 88 14/04/2006 ALL.5 TAB.2

Informazioni fornite dal cliente

Descrizione campione	PZ10
Campionato da	Cliente - il 05/03/2025
Proveniente da	330005075 Segrate/CyrusOne

Responsabile prove chimiche

Mario Carlo Nerva

Chimico
Ordine Interregionale dei Chimici e dei Fisici del Piemonte e Valle d'Aosta
Iscrizione n. 2237 Sez. A

Num. certificato WSREF-55443655428511 emesso dall'ente certificatore ArubaPEC S.p.A. NG CA 3, ArubaPEC S.p.A., IT

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs N.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i
I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.
CHELAB S.r.l. Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation
Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 / Fax + 39 0423.715058 www.merieuxnutrisciences.com/it
VAT nr. 01500900269, R.E.A Treviso n. 156079 Fully paid up € 103.480,00.

segue rapporto di prova n. RP-ENV-25/000028953

MDL=LOD: limite di rilevabilità, definito come la concentrazione minima misurata di una sostanza che può essere rilevata con una probabilità del 99% che sia distinguibile dai risultati del bianco del metodo. Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi può aver richiesto una diluizione con un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità) o di RL (limite di quantificazione), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di < MDL o < RL così ottenuto, pur essendo superiore al limite di specifica, non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione può risultare pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta. Se non diversamente specificato, i calcoli sono eseguiti secondo il criterio del lower bound (L.B.), quindi se i parametri che contribuiscono al calcolo sono tutti inferiori al loro LOQ il valore del calcolo sarà espresso come <"x". In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi. I risultati espressi in concentrazione sono rapportati al volume campionato. In caso di campionamento da parte di tecnico Chelab su matrice acque, vengono applicate le norme UNI EN ISO 5667-1 per quanto concerne la definizione dei piani di campionamento e le tecniche di campionamento e UNI EN ISO 5667-3 per quanto concerne le modalità di conservazione, trattamento e trasporto dei campioni. Nel caso il campionamento non sia stato effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente. Il nome e i recapiti del cliente sono sempre forniti dal cliente. Se non diversamente specificato, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% o come intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa il 95%. Per i parametri la cui incertezza estesa risulti essere maggiore del risultato, non essendo possibile esprimere una concentrazione negativa, il risultato finale viene espresso tra parentesi quadre, le quali stanno a significare che il valore vero è compreso tra zero, che è escluso, e la somma del risultato con la sua incertezza estesa. I parametri preceduti dal simbolo "-" derivano da calcolo. La riga contrassegnata da asterisco (*) indica che la prova non è accreditata da Accredia presso l'unità operativa o laboratorio dove è stata eseguita.

R%: recupero, i recuperi contrassegnati da cancelletto (#) non sono stati utilizzati nei calcoli. Il recupero è relativo alle fasi analitiche eseguite in laboratorio. Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura o l'incertezza associata al risultato. Se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative (es clusi MPN) su matrici ambientali liquide e solide sono eseguite su singola replica e due volumi consecutivi; l'incertezza estesa viene espressa conformemente alla norma ISO 29201:2012, calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità del 95%; per i metodi in cui il risultato è espresso in MPN (Most Probable Number) l'incertezza di misura è espressa come intervallo di fiducia valutato utilizzando le tabelle statistiche del metodo di riferimento calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità del 95%.

Categorie: Cat. 0: prove eseguite presso il Laboratorio; Cat. I: prove eseguite presso una sede temporanea del laboratorio, allestita in una postazione fissa operante per un periodo di tempo limitato e definito a priori, Cat. II: prove eseguite presso un mezzo mobile del laboratorio appositamente attrezzato per eseguire determinate prove; Cat. III: prove eseguite da personale del laboratorio in siti posti fuori dalla sede del laboratorio.

FINE RAPPORTO DI PROVA

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs N.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i

I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

CHELAB S.r.l. Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation

Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 / Fax + 39 0423.715058 www.merieuxnutrisciences.com/it

VAT nr. 01500900269, R.E.A Treviso n. 156079 Fully paid up € 103.480,00.

RAPPORTO DI PROVA RP-ENV-25/000028954

data di emissione 18/03/2025

Codice intestatario	6229

Spett.le
RAMBOLL ITALY SRL
VIA MENTORE MAGGINI, 50
00143 ROMA (RM)
IT

Dati Campione

Numero di accettazione	25-220585-0003
Consegnato da	Corriere il 06/03/2025
Proveniente da	330005075 Segrate/CyrusOne
Matrice	Acqua sotterranea
Descrizione campione	PZ08

Dati Campionamento

Campionato da	Cliente - il 05/03/2025

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs N.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i

I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

CHELAB S.r.l. Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation

Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 / Fax + 39 0423.715058 www.merieuxnutrisciences.com/it

VAT nr. 01500900269, R.E.A Treviso n. 156079 Fully paid up € 103.480,00.

segue rapporto di prova n. RP-ENV-25/000028954

RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	MDL	R%	Data inizio/ fine analisi	Unità op.
Sul filtrato a 0,45 micron								
METALLI								
EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014 - Cat. 0								
Alluminio	<8,1	µg/L	≤ 200	DL 152/06 TAB2	8,1		07/03/2025 08/03/2025	VOL
Antimonio	<0,16	µg/L	≤ 5	DL 152/06 TAB2	0,16		07/03/2025 08/03/2025	VOL
Argento	<0,58	µg/L	≤ 10	DL 152/06 TAB2	0,58		07/03/2025 08/03/2025	VOL
Arsenico	1,04±0,31	µg/L	≤ 10	DL 152/06 TAB2	0,24		07/03/2025 08/03/2025	VOL
Berillio	<0,15	µg/L	≤ 4	DL 152/06 TAB2	0,15		07/03/2025 08/03/2025	VOL
Boro	90±20	µg/L	≤ 1000	DL 152/06 TAB2	66		07/03/2025 08/03/2025	VOL
Cadmio	<0,075	µg/L	≤ 5	DL 152/06 TAB2	0,075		07/03/2025 08/03/2025	VOL
Cobalto	<0,24	µg/L	≤ 50	DL 152/06 TAB2	0,24		07/03/2025 08/03/2025	VOL
Cromo totale	<0,51	µg/L	≤ 50	DL 152/06 TAB2	0,51		07/03/2025 08/03/2025	VOL
Ferro	<4,7	µg/L	≤ 200	DL 152/06 TAB2	4,7		07/03/2025 08/03/2025	VOL
Manganese	<0,68	µg/L	≤ 50	DL 152/06 TAB2	0,68		07/03/2025 08/03/2025	VOL
Mercurio	<0,085	µg/L	≤ 1	DL 152/06 TAB2	0,085		07/03/2025 08/03/2025	VOL *
Nichel	0,63±0,16	µg/L	≤ 20	DL 152/06 TAB2	0,60		07/03/2025 08/03/2025	VOL
Piombo	<0,15	µg/L	≤ 10	DL 152/06 TAB2	0,15		07/03/2025 08/03/2025	VOL
Rame	<0,65	µg/L	≤ 1000	DL 152/06 TAB2	0,65		07/03/2025 08/03/2025	VOL
Selenio	0,86±0,31	µg/L	≤ 10	DL 152/06 TAB2	0,46		07/03/2025 08/03/2025	VOL
Tallio	<0,029	µg/L	≤ 2	DL 152/06 TAB2	0,029		07/03/2025 08/03/2025	VOL
Zinco	5,1±1,5	µg/L	≤ 3000	DL 152/06 TAB2	2,4		07/03/2025 08/03/2025	VOL
Sul campione tal quale								
METALLI								
EPA 7199 1996 - Cat. 0								
Cromo esavalente (Cr VI)	1,04±0,13	µg/L	≤ 5	DL 152/06 TAB2	0,21	100,36#	07/03/2025 07/03/2025	VOL
Azoto ammoniacale come NH4 APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003 - Cat. 0	<17	µg/L			17		06/03/2025 06/03/2025	VOL
COMPOSTI AROMATICI								
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0								
Benzene	<0,091	µg/L	≤ 1	DL 152/06 TAB2	0,091	96,40#	06/03/2025 07/03/2025	VOL

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs N.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i
I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.
CHELAB S.r.l. Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation
Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 / Fax + 39 0423.715058 www.merieuxnutrisciences.com/it
VAT nr. 01500900269, R.E.A Treviso n. 156079 Fully paid up € 103.480,00.

segue rapporto di prova n. RP-ENV-25/000028954

RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	MDL	R%	Data inizio/ fine analisi	Unità op.
Etilbenzene	<0,052	µg/L	≤ 50	DL 152/06 TAB2	0,052	102,35#	06/03/2025 07/03/2025	VOL
Stirene	<0,046	µg/L	≤ 25	DL 152/06 TAB2	0,046	98,36#	06/03/2025 07/03/2025	VOL
Toluene	<0,070	µg/L	≤ 15	DL 152/06 TAB2	0,070	102,50#	06/03/2025 07/03/2025	VOL
p-Xilene	<0,053	µg/L	≤ 10	DL 152/06 TAB2	0,053	102,82#	06/03/2025 07/03/2025	VOL
COMPOSTI ORGANOALOGENATI								
COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI								
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0								
1,1-Dicloroetilene	<0,0050	µg/L	≤ 0,05	DL 152/06 TAB2	0,0050	106,51#	06/03/2025 07/03/2025	VOL
1,2-Dicloroetano	<0,045	µg/L	≤ 3	DL 152/06 TAB2	0,045	106,11#	06/03/2025 07/03/2025	VOL
Cloroformio	**0,312±0,072**	µg/L	≤ 0,15	DL 152/06 TAB2	0,013	108,36#	06/03/2025 07/03/2025	VOL
Clorometano	<0,075	µg/L	≤ 1,5	DL 152/06 TAB2	0,075	102,16#	06/03/2025 07/03/2025	VOL
Cloruro di vinile	<0,017	µg/L	≤ 0,5	DL 152/06 TAB2	0,017	101,65#	06/03/2025 07/03/2025	VOL
Esaclorobutadiene	<0,015	µg/L	≤ 0,15	DL 152/06 TAB2	0,015	106,16#	06/03/2025 07/03/2025	VOL
Tetracloroetilene	0,92±0,27	µg/L	≤ 1,1	DL 152/06 TAB2	0,069	103,43#	06/03/2025 07/03/2025	VOL
Tricloroetilene	0,120±0,044	µg/L	≤ 1,5	DL 152/06 TAB2	0,070	101,87#	06/03/2025 07/03/2025	VOL
- Composti alifatici clorurati cancerogeni totali	1,352±0,283	µg/L	≤ 10	DL 152/06 TAB2	_		06/03/2025 07/03/2025	VOL
COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI								
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0								
1,1,2,2-Tetracloroetano	<0,0049	µg/L	≤ 0,05	DL 152/06 TAB2	0,0049	105,36#	06/03/2025 07/03/2025	VOL
1,1,2-Tricloroetano	<0,017	µg/L	≤ 0,2	DL 152/06 TAB2	0,017	102,06#	06/03/2025 07/03/2025	VOL
1,1-Dicloroetano	<0,066	µg/L	≤ 810	DL 152/06 TAB2	0,066	104,22#	06/03/2025 07/03/2025	VOL
1,2,3-Tricloropropano	<0,000094	µg/L	≤ 0,001	DL 152/06 TAB2	0,000094	97,21#	06/03/2025 08/03/2025	VOL
cis-1,2-Dicloroetilene	<0,070	µg/L			0,070	104,13#	06/03/2025 07/03/2025	VOL
trans-1,2-Dicloroetilene	<0,084	µg/L			0,084	106,10#	06/03/2025 07/03/2025	VOL
- 1,2-Dicloroetilene (cis + trans)	<0,084	µg/L	≤ 60	DL 152/06 TAB2	_		06/03/2025 07/03/2025	VOL
1,2-Dicloropropano	<0,015	µg/L	≤ 0,15	DL 152/06 TAB2	0,015	101,46#	06/03/2025 07/03/2025	VOL
COMPOSTI ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI								
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0								
1,2-Dibromoetano	<0,000089	µg/L	≤ 0,001	DL 152/06 TAB2	0,000089	96,33#	06/03/2025 08/03/2025	VOL

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs N.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i

I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

CHELAB S.r.l. Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation

Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 / Fax + 39 0423.715058 www.merieuxnutrisciences.com/it

VAT nr. 01500900269, R.E.A Treviso n. 156079 Fully paid up € 103.480,00.

segue rapporto di prova n. RP-ENV-25/000028954

RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	MDL	R%	Data inizio/ fine analisi	Unità op.
Bromodiclorometano	<0,016	µg/L	≤ 0,17	DL 152/06 TAB2	0,016	104,27#	06/03/2025 07/03/2025	VOL
Bromoformio	<0,021	µg/L	≤ 0,3	DL 152/06 TAB2	0,021	103,18#	06/03/2025 07/03/2025	VOL
Dibromoclorometano	<0,013	µg/L	≤ 0,13	DL 152/06 TAB2	0,013	96,97#	06/03/2025 07/03/2025	VOL
CLOROBENZENI LEGGERI								
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0								
1,2,4-Triclorobenzene	<0,094	µg/L	≤ 190	DL 152/06 TAB2	0,094	105,80#	06/03/2025 07/03/2025	VOL
1,2-Diclorobenzene	<0,050	µg/L	≤ 270	DL 152/06 TAB2	0,050	105,04#	06/03/2025 07/03/2025	VOL
1,4-Diclorobenzene	<0,048	µg/L	≤ 0,5	DL 152/06 TAB2	0,048	106,45#	06/03/2025 07/03/2025	VOL
Clorobenzene	<0,038	µg/L	≤ 40	DL 152/06 TAB2	0,038	103,08#	06/03/2025 07/03/2025	VOL
COMPOSTI ORGANICI								
EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0								
Metilterbutiletere	<0,21	µg/L			0,21	100,90#	07/03/2025 07/03/2025	VOL
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI								
EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 - Cat. 0								
Benzo[a]antracene	<0,0055	µg/L	≤ 0,1	DL 152/06 TAB2	0,0055	88,60#	07/03/2025 11/03/2025	VOL
Benzo[a]pirene	<0,00070	µg/L	≤ 0,01	DL 152/06 TAB2	0,00070	93,44#	07/03/2025 11/03/2025	VOL
Benzo[b]fluorantene	<0,0052	µg/L	≤ 0,1	DL 152/06 TAB2	0,0052	90,57#	07/03/2025 11/03/2025	VOL
Benzo[g,h,i]perilene	<0,00098	µg/L	≤ 0,01	DL 152/06 TAB2	0,00098	101,56#	07/03/2025 11/03/2025	VOL
Benzo[k]fluorantene	<0,0047	µg/L	≤ 0,05	DL 152/06 TAB2	0,0047	93,15#	07/03/2025 11/03/2025	VOL
Crisene	<0,0084	µg/L	≤ 5	DL 152/06 TAB2	0,0084	98,98#	07/03/2025 11/03/2025	VOL
Dibenzo[a,h]antracene	<0,00074	µg/L	≤ 0,01	DL 152/06 TAB2	0,00074	91,17#	07/03/2025 11/03/2025	VOL
Indeno[1,2,3-cd]pirene	<0,0041	µg/L	≤ 0,1	DL 152/06 TAB2	0,0041	86,60#	07/03/2025 11/03/2025	VOL
Pirene	<0,0058	µg/L	≤ 50	DL 152/06 TAB2	0,0058	101,69#	07/03/2025 11/03/2025	VOL
- Somma policiclici aromatici	<0,0052	µg/L	≤ 0,1	DL 152/06 TAB2	_		07/03/2025 11/03/2025	VOL
IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)								
ISPRA Man 123 2015 Met A - Cat. 0								
Idrocarburi frazione volatile (C6-C10) come n-esano	<20	µg/L			20	94,99#	07/03/2025 07/03/2025	VOL
IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)								
ISPRA Man 123 2015 Met B - Cat. 0								
Idrocarburi frazione estraibile (C10-C40) come n-esano	<24	µg/L			24	96,46#	06/03/2025 07/03/2025	VOL

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs N.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i
I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.
CHELAB S.r.l. Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation
Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 / Fax + 39 0423.715058 www.merieuxnutrisciences.com/it
VAT nr. 01500900269, R.E.A Treviso n. 156079 Fully paid up € 103.480,00.

segue rapporto di prova n. RP-ENV-25/000028954

RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	MDL	R%	Data inizio/ fine analisi	Unità op.
IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO) ISPRA Man 123 2015								
- Idrocarburi totali come n-esano	<24	µg/L	≤ 350	DL 152/06 TAB2	_		06/03/2025 07/03/2025	VOL

Unità Operative

VOL : Corso Europa, 600/A 10088 Volpiano (TO) - Accreditamento ACCREDIA LAB N° 0094 L

Informazioni sui metodi di prova e/o requisiti/specifiche

Riferimento: DL 152/06 TAB2 = DLgs n° 152 03/04/2006 SO GU n° 88 14/04/2006 ALL.5 TAB.2

Informazioni aggiuntive

L'aliquota utilizzata per le analisi dei metalli è stata filtrata 0,45 µm e stabilizzata al momento del prelievo.

Conformità/non conformità ai requisiti e alle specifiche

Il campione esaminato risulta NON CONFORME alle disposizioni previste dalle norme sopra citate.

Aliquota	Parametro	Conformità	Riferimenti
Sul campione tal quale	Cloroformio	NON CONFORME	DLgs n° 152 03/04/2006 SO GU n° 88 14/04/2006 ALL.5 TAB.2

Informazioni fornite dal cliente

Descrizione campione	PZ08
Campionato da	Cliente - il 05/03/2025
Proveniente da	330005075 Segrate/CyrusOne

Responsabile prove chimiche

Mario Carlo Nerva

Chimico
Ordine Interregionale dei Chimici e dei Fisici del Piemonte e Valle d'Aosta
Iscrizione n. 2237 Sez. A

Num. certificato WSREF-55443655428511 emesso dall'ente certificatore ArubaPEC S.p.A. NG CA 3, ArubaPEC S.p.A., IT

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs N.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i
I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.
CHELAB S.r.l. Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation
Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 / Fax + 39 0423.715058 www.merieuxnutrisciences.com/it
VAT nr. 01500900269, R.E.A Treviso n. 156079 Fully paid up € 103.480,00.

segue rapporto di prova n. RP-ENV-25/000028954

MDL=LOD: limite di rilevabilità, definito come la concentrazione minima misurata di una sostanza che può essere rilevata con una probabilità del 99% che sia distinguibile dai risultati del bianco del metodo. Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi può aver richiesto una diluizione con un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità) o di RL (limite di quantificazione), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di < MDL o < RL così ottenuto, pur essendo superiore al limite di specifica, non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione può risultare pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta. Se non diversamente specificato, i calcoli sono eseguiti secondo il criterio del lower bound (L.B.), quindi se i parametri che contribuiscono al calcolo sono tutti inferiori al loro LOQ il valore del calcolo sarà espresso come <"x". In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi. I risultati espressi in concentrazione sono rapportati al volume campionato. In caso di campionamento da parte di tecnico Chelab su matrice acque, vengono applicate le norme UNI EN ISO 5667-1 per quanto concerne la definizione dei piani di campionamento e le tecniche di campionamento e UNI EN ISO 5667-3 per quanto concerne le modalità di conservazione, trattamento e trasporto dei campioni. Nel caso il campionamento non sia stato effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente. Il nome e i recapiti del cliente sono sempre forniti dal cliente. Se non diversamente specificato, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% o come intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa il 95%. Per i parametri la cui incertezza estesa risulti essere maggiore del risultato, non essendo possibile esprimere una concentrazione negativa, il risultato finale viene espresso tra parentesi quadre, le quali stanno a significare che il valore vero è compreso tra zero, che è escluso, e la somma del risultato con la sua incertezza estesa. I parametri preceduti dal simbolo "-" derivano da calcolo. La riga contrassegnata da asterisco (*) indica che la prova non è accreditata da Accredia presso l'unità operativa o laboratorio dove è stata eseguita.

R%: recupero, i recuperi contrassegnati da cancelletto (#) non sono stati utilizzati nei calcoli. Il recupero è relativo alle fasi analitiche eseguite in laboratorio. Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura o l'incertezza associata al risultato. Se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative (es clusi MPN) su matrici ambientali liquide e solide sono eseguite su singola replica e due volumi consecutivi; l'incertezza estesa viene espressa conformemente alla norma ISO 29201:2012, calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità del 95%; per i metodi in cui il risultato è espresso in MPN (Most Probable Number) l'incertezza di misura è espressa come intervallo di fiducia valutato utilizzando le tabelle statistiche del metodo di riferimento calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità del 95%.

Categorie: Cat. 0: prove eseguite presso il Laboratorio; Cat. I: prove eseguite presso una sede temporanea del laboratorio, allestita in una postazione fissa operante per un periodo di tempo limitato e definito a priori, Cat. II: prove eseguite presso un mezzo mobile del laboratorio appositamente attrezzato per eseguire determinate prove; Cat. III: prove eseguite da personale del laboratorio in siti posti fuori dalla sede del laboratorio.

FINE RAPPORTO DI PROVA

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs N.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i

I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

CHELAB S.r.l. Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation

Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 / Fax + 39 0423.715058 www.merieuxnutrisciences.com/it

VAT nr. 01500900269, R.E.A Treviso n. 156079 Fully paid up € 103.480,00.

RAPPORTO DI PROVA RP-ENV-25/000028955

data di emissione 18/03/2025

Codice intestatario	6229

Spett.le
RAMBOLL ITALY SRL
VIA MENTORE MAGGINI, 50
00143 ROMA (RM)
IT

Dati Campione

Numero di accettazione	25-220585-0004
Consegnato da	Corriere il 06/03/2025
Proveniente da	330005075 Segrate/CyrusOne
Matrice	Acqua sotterranea
Descrizione campione	PZ04

Dati Campionamento

Campionato da	Cliente - il 05/03/2025

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs N.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i

I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

CHELAB S.r.l. Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation

Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 / Fax + 39 0423.715058 www.merieuxnutrisciences.com/it

VAT nr. 01500900269, R.E.A Treviso n. 156079 Fully paid up € 103.480,00.

segue rapporto di prova n. RP-ENV-25/000028955

RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	MDL	R%	Data inizio/ fine analisi	Unità op.
Sul filtrato a 0,45 micron								
METALLI								
EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014 - Cat. 0								
Alluminio	<8,1	µg/L	≤ 200	DL 152/06 TAB2	8,1		07/03/2025 08/03/2025	VOL
Antimonio	0,204±0,042	µg/L	≤ 5	DL 152/06 TAB2	0,16		07/03/2025 08/03/2025	VOL
Argento	<0,58	µg/L	≤ 10	DL 152/06 TAB2	0,58		07/03/2025 08/03/2025	VOL
Arsenico	0,42±0,12	µg/L	≤ 10	DL 152/06 TAB2	0,24		07/03/2025 08/03/2025	VOL
Berillio	<0,15	µg/L	≤ 4	DL 152/06 TAB2	0,15		07/03/2025 08/03/2025	VOL
Boro	84±18	µg/L	≤ 1000	DL 152/06 TAB2	66		07/03/2025 08/03/2025	VOL
Cadmio	<0,075	µg/L	≤ 5	DL 152/06 TAB2	0,075		07/03/2025 08/03/2025	VOL
Cobalto	<0,24	µg/L	≤ 50	DL 152/06 TAB2	0,24		07/03/2025 08/03/2025	VOL
Cromo totale	0,527±0,075	µg/L	≤ 50	DL 152/06 TAB2	0,51		07/03/2025 08/03/2025	VOL
Ferro	<4,7	µg/L	≤ 200	DL 152/06 TAB2	4,7		07/03/2025 08/03/2025	VOL
Manganese	<0,68	µg/L	≤ 50	DL 152/06 TAB2	0,68		07/03/2025 08/03/2025	VOL
Mercurio	<0,085	µg/L	≤ 1	DL 152/06 TAB2	0,085		07/03/2025 08/03/2025	VOL *
Nichel	<0,60	µg/L	≤ 20	DL 152/06 TAB2	0,60		07/03/2025 08/03/2025	VOL
Piombo	<0,15	µg/L	≤ 10	DL 152/06 TAB2	0,15		07/03/2025 08/03/2025	VOL
Rame	<0,65	µg/L	≤ 1000	DL 152/06 TAB2	0,65		07/03/2025 08/03/2025	VOL
Selenio	1,05±0,37	µg/L	≤ 10	DL 152/06 TAB2	0,46		07/03/2025 08/03/2025	VOL
Tallio	<0,029	µg/L	≤ 2	DL 152/06 TAB2	0,029		07/03/2025 08/03/2025	VOL
Zinco	10,4±2,7	µg/L	≤ 3000	DL 152/06 TAB2	2,4		07/03/2025 08/03/2025	VOL
Sul campione tal quale								
METALLI								
EPA 7199 1996 - Cat. 0								
Cromo esavalente (Cr VI)	1,38±0,17	µg/L	≤ 5	DL 152/06 TAB2	0,21	100,36#	07/03/2025 07/03/2025	VOL
Azoto ammoniacale come NH4 APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003 - Cat. 0	<17	µg/L			17		06/03/2025 06/03/2025	VOL
COMPOSTI AROMATICI								
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0								
Benzene	<0,091	µg/L	≤ 1	DL 152/06 TAB2	0,091	96,40#	06/03/2025 07/03/2025	VOL

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs N.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i

I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

CHELAB S.r.l. Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation

Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 / Fax + 39 0423.715058 www.merieuxnutrisciences.com/it

VAT nr. 01500900269, R.E.A Treviso n. 156079 Fully paid up € 103.480,00.

segue rapporto di prova n. RP-ENV-25/000028955

RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	MDL	R%	Data inizio/ fine analisi	Unità op.
Etilbenzene	<0,052	µg/L	≤ 50	DL 152/06 TAB2	0,052	102,35#	06/03/2025 07/03/2025	VOL
Stirene	<0,046	µg/L	≤ 25	DL 152/06 TAB2	0,046	98,36#	06/03/2025 07/03/2025	VOL
Toluene	<0,070	µg/L	≤ 15	DL 152/06 TAB2	0,070	102,50#	06/03/2025 07/03/2025	VOL
p-Xilene	<0,053	µg/L	≤ 10	DL 152/06 TAB2	0,053	102,82#	06/03/2025 07/03/2025	VOL
COMPOSTI ORGANOALOGENATI								
COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI								
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0								
1,1-Dicloroetilene	<0,0050	µg/L	≤ 0,05	DL 152/06 TAB2	0,0050	106,51#	06/03/2025 07/03/2025	VOL
1,2-Dicloroetano	<0,045	µg/L	≤ 3	DL 152/06 TAB2	0,045	106,11#	06/03/2025 07/03/2025	VOL
Cloroformio	<0,013	µg/L	≤ 0,15	DL 152/06 TAB2	0,013	108,36#	06/03/2025 07/03/2025	VOL
Clorometano	0,56±0,19	µg/L	≤ 1,5	DL 152/06 TAB2	0,075	102,16#	06/03/2025 07/03/2025	VOL
Cloruro di vinile	<0,017	µg/L	≤ 0,5	DL 152/06 TAB2	0,017	101,65#	06/03/2025 07/03/2025	VOL
Esaclorobutadiene	<0,015	µg/L	≤ 0,15	DL 152/06 TAB2	0,015	106,16#	06/03/2025 07/03/2025	VOL
Tetracloroetilene	<0,069	µg/L	≤ 1,1	DL 152/06 TAB2	0,069	103,43#	06/03/2025 07/03/2025	VOL
Tricloroetilene	<0,070	µg/L	≤ 1,5	DL 152/06 TAB2	0,070	101,87#	06/03/2025 07/03/2025	VOL
- Composti alifatici clorurati cancerogeni totali	0,56±0,19	µg/L	≤ 10	DL 152/06 TAB2	_		06/03/2025 07/03/2025	VOL
COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI								
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0								
1,1,2,2-Tetracloroetano	<0,0049	µg/L	≤ 0,05	DL 152/06 TAB2	0,0049	105,36#	06/03/2025 07/03/2025	VOL
1,1,2-Tricloroetano	<0,017	µg/L	≤ 0,2	DL 152/06 TAB2	0,017	102,06#	06/03/2025 07/03/2025	VOL
1,1-Dicloroetano	<0,066	µg/L	≤ 810	DL 152/06 TAB2	0,066	104,22#	06/03/2025 07/03/2025	VOL
1,2,3-Tricloropropano	<0,000094	µg/L	≤ 0,001	DL 152/06 TAB2	0,000094	97,21#	06/03/2025 08/03/2025	VOL
cis-1,2-Dicloroetilene	<0,070	µg/L			0,070	104,13#	06/03/2025 07/03/2025	VOL
trans-1,2-Dicloroetilene	<0,084	µg/L			0,084	106,10#	06/03/2025 07/03/2025	VOL
- 1,2-Dicloroetilene (cis + trans)	<0,084	µg/L	≤ 60	DL 152/06 TAB2	_		06/03/2025 07/03/2025	VOL
1,2-Dicloropropano	<0,015	µg/L	≤ 0,15	DL 152/06 TAB2	0,015	101,46#	06/03/2025 07/03/2025	VOL
COMPOSTI ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI								
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0								
1,2-Dibromoetano	<0,000089	µg/L	≤ 0,001	DL 152/06 TAB2	0,000089	96,33#	06/03/2025 08/03/2025	VOL

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs N.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i
I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.
CHELAB S.r.l. Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation
Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 / Fax + 39 0423.715058 www.merieuxnutrisciences.com/it
VAT nr. 01500900269, R.E.A Treviso n. 156079 Fully paid up € 103.480,00.

segue rapporto di prova n. RP-ENV-25/000028955

RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	MDL	R%	Data inizio/ fine analisi	Unità op.
Bromodiclorometano	<0,016	µg/L	≤ 0,17	DL 152/06 TAB2	0,016	104,27#	06/03/2025 07/03/2025	VOL
Bromoformio	<0,021	µg/L	≤ 0,3	DL 152/06 TAB2	0,021	103,18#	06/03/2025 07/03/2025	VOL
Dibromoclorometano	<0,013	µg/L	≤ 0,13	DL 152/06 TAB2	0,013	96,97#	06/03/2025 07/03/2025	VOL
CLOROBENZENI LEGGERI								
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0								
1,2,4-Triclorobenzene	<0,094	µg/L	≤ 190	DL 152/06 TAB2	0,094	105,80#	06/03/2025 07/03/2025	VOL
1,2-Diclorobenzene	<0,050	µg/L	≤ 270	DL 152/06 TAB2	0,050	105,04#	06/03/2025 07/03/2025	VOL
1,4-Diclorobenzene	<0,048	µg/L	≤ 0,5	DL 152/06 TAB2	0,048	106,45#	06/03/2025 07/03/2025	VOL
Clorobenzene	<0,038	µg/L	≤ 40	DL 152/06 TAB2	0,038	103,08#	06/03/2025 07/03/2025	VOL
COMPOSTI ORGANICI								
EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018 - Cat. 0								
Metilterbutiletere	<0,21	µg/L			0,21	100,90#	07/03/2025 07/03/2025	VOL
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI								
EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 - Cat. 0								
Benzo[a]antracene	<0,0055	µg/L	≤ 0,1	DL 152/06 TAB2	0,0055	88,60#	07/03/2025 11/03/2025	VOL
Benzo[a]pirene	0,00076±0,00038	µg/L	≤ 0,01	DL 152/06 TAB2	0,00070	93,44#	07/03/2025 11/03/2025	VOL
Benzo[b]fluorantene	<0,0052	µg/L	≤ 0,1	DL 152/06 TAB2	0,0052	90,57#	07/03/2025 11/03/2025	VOL
Benzo[g,h,i]perilene	<0,00098	µg/L	≤ 0,01	DL 152/06 TAB2	0,00098	101,56#	07/03/2025 11/03/2025	VOL
Benzo[k]fluorantene	<0,0047	µg/L	≤ 0,05	DL 152/06 TAB2	0,0047	93,15#	07/03/2025 11/03/2025	VOL
Crisene	<0,0084	µg/L	≤ 5	DL 152/06 TAB2	0,0084	98,98#	07/03/2025 11/03/2025	VOL
Dibenzo[a,h]antracene	<0,00074	µg/L	≤ 0,01	DL 152/06 TAB2	0,00074	91,17#	07/03/2025 11/03/2025	VOL
Indeno[1,2,3-cd]pirene	<0,0041	µg/L	≤ 0,1	DL 152/06 TAB2	0,0041	86,60#	07/03/2025 11/03/2025	VOL
Pirene	<0,0058	µg/L	≤ 50	DL 152/06 TAB2	0,0058	101,69#	07/03/2025 11/03/2025	VOL
- Somma policiclici aromatici	<0,0052	µg/L	≤ 0,1	DL 152/06 TAB2	_		07/03/2025 11/03/2025	VOL
IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)								
ISPRA Man 123 2015 Met A - Cat. 0								
Idrocarburi frazione volatile (C6-C10) come n-esano	<20	µg/L			20	94,99#	07/03/2025 07/03/2025	VOL
IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO)								
ISPRA Man 123 2015 Met B - Cat. 0								
Idrocarburi frazione estraibile (C10-C40) come n-esano	<24	µg/L			24	96,46#	06/03/2025 07/03/2025	VOL

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs N.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i

I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

CHELAB S.r.l. Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation

Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 / Fax + 39 0423.715058 www.merieuxnutrisciences.com/it

VAT nr. 01500900269, R.E.A Treviso n. 156079 Fully paid up € 103.480,00.

segue rapporto di prova n. RP-ENV-25/000028955

RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	MDL	R%	Data inizio/ fine analisi	Unità op.
IDROCARBURI TOTALI (ESPRESSI COME n-ESANO) ISPRA Man 123 2015								
- Idrocarburi totali come n-esano	<24	µg/L	≤ 350	DL 152/06 TAB2	_		06/03/2025 07/03/2025	VOL

Unità Operative

VOL : Corso Europa, 600/A 10088 Volpiano (TO) - Accreditamento ACCREDIA LAB N° 0094 L

Informazioni sui metodi di prova e/o requisiti/specifiche

Riferimento: DL 152/06 TAB2 = DLgs n° 152 03/04/2006 SO GU n° 88 14/04/2006 ALL.5 TAB.2

Informazioni aggiuntive

L'aliquota utilizzata per le analisi dei metalli è stata filtrata 0,45 µm e stabilizzata al momento del prelievo.

Conformità/non conformità ai requisiti e alle specifiche

I parametri analizzati e normati SONO CONFORMI alle disposizioni previste dalle norme sopra citate.

Informazioni fornite dal cliente

Descrizione campione	PZ04
Campionato da	Cliente - il 05/03/2025
Proveniente da	330005075 Segrate/CyrusOne

Responsabile prove chimiche

Mario Carlo Nerva

Chimico
Ordine Interregionale dei Chimici e dei Fisici del Piemonte e Valle d'Aosta
Iscrizione n. 2237 Sez. A

Num. certificato WSREF-55443655428511 emesso dall'ente certificatore ArubaPEC S.p.A. NG CA 3, ArubaPEC S.p.A., IT

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs N.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i
I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.
CHELAB S.r.l. Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation
Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 / Fax + 39 0423.715058 www.merieuxnutrisciences.com/it
VAT nr. 01500900269, R.E.A Treviso n. 156079 Fully paid up € 103.480,00.

segue rapporto di prova n. RP-ENV-25/000028955

MDL=LOD: limite di rilevabilità, definito come la concentrazione minima misurata di una sostanza che può essere rilevata con una probabilità del 99% che sia distinguibile dai risultati del bianco del metodo. Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi può aver richiesto una diluizione con un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità) o di RL (limite di quantificazione), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di < MDL o < RL così ottenuto, pur essendo superiore al limite di specifica, non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione può risultare pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta. Se non diversamente specificato, i calcoli sono eseguiti secondo il criterio del lower bound (L.B.), quindi se i parametri che contribuiscono al calcolo sono tutti inferiori al loro LOQ il valore del calcolo sarà espresso come <"x". In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi. I risultati espressi in concentrazione sono rapportati al volume campionato. In caso di campionamento da parte di tecnico Chelab su matrice acque, vengono applicate le norme UNI EN ISO 5667-1 per quanto concerne la definizione dei piani di campionamento e le tecniche di campionamento e UNI EN ISO 5667-3 per quanto concerne le modalità di conservazione, trattamento e trasporto dei campioni. Nel caso il campionamento non sia stato effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente. Il nome e i recapiti del cliente sono sempre forniti dal cliente. Se non diversamente specificato, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% o come intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa il 95%. Per i parametri la cui incertezza estesa risulti essere maggiore del risultato, non essendo possibile esprimere una concentrazione negativa, il risultato finale viene espresso tra parentesi quadre, le quali stanno a significare che il valore vero è compreso tra zero, che è escluso, e la somma del risultato con la sua incertezza estesa. I parametri preceduti dal simbolo "-" derivano da calcolo. La riga contrassegnata da asterisco (*) indica che la prova non è accreditata da Accredia presso l'unità operativa o laboratorio dove è stata eseguita.

R%: recupero, i recuperi contrassegnati da cancelletto (#) non sono stati utilizzati nei calcoli. Il recupero è relativo alle fasi analitiche eseguite in laboratorio. Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura o l'incertezza associata al risultato. Se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative (es clusi MPN) su matrici ambientali liquide e solide sono eseguite su singola replica e due volumi consecutivi; l'incertezza estesa viene espressa conformemente alla norma ISO 29201:2012, calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità del 95%; per i metodi in cui il risultato è espresso in MPN (Most Probable Number) l'incertezza di misura è espressa come intervallo di fiducia valutato utilizzando le tabelle statistiche del metodo di riferimento calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità del 95%.

Categorie: Cat. 0: prove eseguite presso il Laboratorio; Cat. I: prove eseguite presso una sede temporanea del laboratorio, allestita in una postazione fissa operante per un periodo di tempo limitato e definito a priori, Cat. II: prove eseguite presso un mezzo mobile del laboratorio appositamente attrezzato per eseguire determinate prove; Cat. III: prove eseguite da personale del laboratorio in siti posti fuori dalla sede del laboratorio.

FINE RAPPORTO DI PROVA

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs N.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i

I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

CHELAB S.r.l. Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation

Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 / Fax + 39 0423.715058 www.merieuxnutrisciences.com/it

VAT nr. 01500900269, R.E.A Treviso n. 156079 Fully paid up € 103.480,00.